ViewSonic®

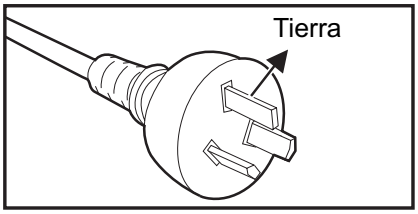
PLED-W200
Proyector LED
Guía del usuario

IMPORTANTE: Por favor lea la siguiente Guía del Usuario para obtener información importante acerca de la correcta instalación y utilización del producto, y cómo registrar el dispositivo para servicios futuros. La información de la garantía incluida en la presente Guía del Usuario detalla la cobertura limitada que le brinda ViewSonic Corporation, la cual también está disponible en inglés en nuestro sitio Web http://www.viewsonic.com o en diferentes idiomas mediante el cuadro de selección regional ubicado en la esquina superior derecha del sitio. “Antes de operar su equipo lea cuidadosamente las instrucciones en este manual”

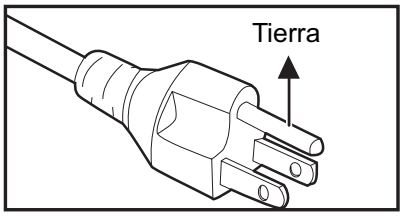
Model No. VS13903

Notas relacionas con el cable de alimentación de CA

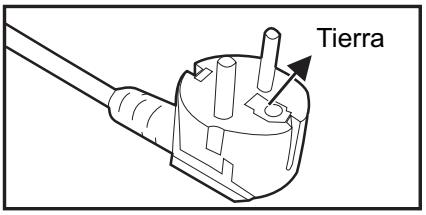
El cable de alimentación de CA debe cumplir los requisitos de los países en los que utilice el proyector. Confirme el tipo de enchufe de CA comparándolo con los gráficos que figuran a continuación y asegúrese de que utiliza el cable de alimentación de CA adecuado. Si el cable de alimentación de CA no coincide con la toma de corriente de CA, póngase en contacto con el proveedor. Este proyector está equipado con un enchufe de CA con toma de tierra. Asegúrese de que la toma de corriente se ajusta al enchufe. No ignore la función de seguridad de este enchufe con toma de tierra. Se recomienda encarecidamente que utilice un dispositivo de fuente de vídeo que también esté equipado con un enchufe con toma de tierra para evitar la interferencia de señal causada por las fluctuaciones del voltaje.



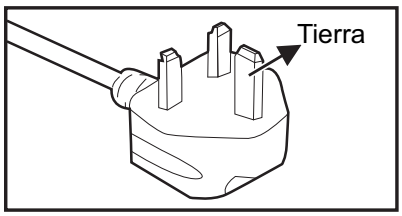
Para Australia y
China continental



Para EE.UU. y Canadá



Par Europa continental



Para Gran Bretaña

Información de conformidad

Declaración FCC

Este dispositivo cumple con la disposición 15 de la Normativa FCC. El funcionamiento está sujeto a las siguientes dos condiciones: (1) este dispositivo no debe causar interferencias dañinas, y (2) este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluyendo aquellas interferencias que pudieran causar un funcionamiento no deseado.

Este equipo ha sido probado y se ha determinado que cumple con los límites para ser un dispositivo digital de clase B según la disposición 15 de la Normativa FCC. Estos límites han sido diseñados para ofrecer una protección razonable contra las interferencias dañinas en una instalación residencial. Este equipo genera, utiliza y emite energía de frecuencia de radio y, si no se instala y se utiliza según sus instrucciones, puede causar interferencias dañinas a las comunicaciones de radio. No obstante, no hay garantía de que no ocurran interferencias en una instalación particular. Si este equipo causara interferencias dañinas para la recepción de radio o televisión, algo que puede ser determinado apagando y encendiendo el equipo, se recomienda al usuario que intente corregir dichas interferencias realizando una o más de las siguientes indicaciones:

- Reoriente o reubique la antena receptora.
- Aumente la separación entre el equipo y el receptor.
- Conecte el equipo en un enchufe que provenga de un circuito eléctrico diferente al que esté conectado el receptor.
- Consulte a su distribuidor o a un técnico de radio / TV con experiencia para que le ayude.

Advertencia: Queda advertido de que las modificaciones o cambios no aprobados expresamente por la parte responsable de conformidad podrían anular su autoridad para utilizar el equipo.

Para Canadá

- Este aparato digital de clase B cumple con la normativa canadiense ICES-003.
- Cet appareil numérique de la classe B est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

Conformidad CE en los países europeos

CE Este dispositivo cumple con la directiva EMC 2004/108/EC y la directiva de Bajo Voltaje 2006/95/EC.

La siguiente información solo va dirigida a los estados miembros de la UE:

La marca tiene la conformidad con la Directiva de equipos electrónicos y residuos eléctricos 2002/96/EC (WEEE).

La marca indica el requisito de que NO se puede tirar el equipo, incluyendo cualquier batería utilizada o los acumuladores, como con los residuos municipales no clasificados, teniéndose que utilizar los sistemas de recogida de residuos disponibles.

Si las baterías, acumuladores y células de los botones incluidos en este equipo muestran el símbolo químico Hg, Cd o Pb, se indica que la batería posee un contenido metálico alto de más del 0,0005% de mercurio, más del 0,002% de cadmio o más del 0,004% de plomo.

Instrucciones importantes de seguridad

1. Lea estas instrucciones.
2. Guarde estas instrucciones.
3. Tenga en cuenta todas las advertencias.
4. Siga todas las instrucciones.
5. No utilice esta unidad cerca del agua.
6. Límpiela con un paño suave y seco.
7. No bloquee ninguna abertura de ventilación. Instale la unidad según las instrucciones del fabricante.
8. No la instale cerca de fuentes de calor, como radiadores, registradores de calor, estufas o cualquier otro dispositivo (incluyendo amplificadores) que produzcan calor.
9. No manipule la finalidad de seguridad del enchufe polarizado o tipo de tierra. Un enchufe polarizado tiene dos clavijas, siendo una más ancha que la otra. El enchufe tipo de tierra posee dos clavijas normales y una tercera clavija. La clavija ancha y la tercera clavija han sido diseñadas para su seguridad. Si el enchufe suministrado no entrase en el enchufe de su pared, consulte a un electricista para sustituir el enchufe obsoleto.
10. Proteja el cable de la fuente de alimentación contra las pisadas o las presiones, en particular en la zona de los enchufes. Coloque unos recipientes adecuados y el punto desde el que saldrán de la unidad. Asegúrese de que el enchufe esté cerca de la unidad para que sea fácilmente accesible.
11. Utilice únicamente los complementos / accesorios especificados por el fabricante.
12. Utilice el dispositivo con el carrito, stand, trípode, soporte o mesa especificado exclusivamente por el fabricante o vendido con la unidad. Cuando se utilice un carrito, tenga cuidado cuando mueva la combinación del carrito / unidad para evitar que se caiga al suelo.

13. Desconecte la unidad cuando no vaya a ser utilizada durante un largo periodo de tiempo.
14. Consulte todo el mantenimiento al personal de mantenimiento cualificado. El mantenimiento es requerido cuando la unidad ha sido dañada de alguna forma, como por ejemplo: si el cable de alimentación o el enchufe están dañados; si se ha derramado líquido o si se han caído objetos sobre la unidad; si la unidad se ha expuesto a la lluvia o la humedad; o si la unidad no funciona con normalidad o si se ha caído.

Declaración de cumplimiento de la RoHS

Este producto ha sido diseñado y fabricado de conformidad con la Directiva 2002/95/EC del Consejo y el Parlamento Europeo sobre la restricción del uso de ciertas sustancias peligrosas en equipos eléctricos y electrónicos (Directiva RoHS). Además, se considera que este producto cumple con los valores máximos de concentración publicados por el Comité Europeo de Adaptación Técnica (TAC) como se muestra a continuación:

Sustancia	Concentración máxima propuesta	Concentración Real
Plomo (Pb)	0,1%	< 0,1%
Cadmio (Cd)	0,01%	< 0,01%
Cromo Hexavalente (Cr^{6+})	0,1%	< 0,1%
Bifenilos polibrominados (PBB)	0,1%	< 0,1%
Éteres Difeniles Polibrominados (PBDE)	0,1%	< 0,1%

Ciertos componentes de los productos que se indicaban anteriormente están exentos en el Anexo de las Directivas DoHS como se indica a continuación:

Ejemplos de los componentes exentos son:

1. Plomo en el cristal de los tubos de rayos cátodos, componentes electrónicos, tubos fluorescentes y piezas de cerámica electrónica (como en los dispositivos piezoelectrónicos).
2. Plomo en soldadores del tipo de altas temperaturas (por ejemplo, aleaciones basadas en plomo que contengan un 85% del peso o más de plomo).
3. Plomo como elemento en una aleación de acero que contenga hasta el 0,35% de plomo por peso, de aluminio que contenga hasta el 0,4% de plomo por peso y de cobre que contenga hasta el 4% de plomo por peso.

Información del copyright

Copyright © ViewSonic® Corporation, 2012. Todos los derechos reservados.

Macintosh y Power Macintosh son marcas registradas de Apple Inc.

Microsoft, Windows, Windows NT y el logo de Windows son marcas registradas de Microsoft Corporation en los Estados Unidos y en otros países.

ViewSonic, el logo de los tres pájaros, OnView, ViewMatch y ViewMeter son marcas registradas de ViewSonic Corporation.

VESA es una marca registrada de Video Electronics Standards Association. DPMS y DDC son marcas registradas de VESA.

PS/2, VGA y XGA son marcas registradas de International Business Machines Corporation.

Exención de responsabilidad: ViewSonic Corporation no será responsable de las omisiones ni de los errores técnicos o editoriales contenidos en este documento; De igual forma, no será responsable de los daños accidentales o resultantes del suministro de este material, el rendimiento o la utilización de este producto.

Con el objetivo de seguir mejorando el producto, ViewSonic Corporation se reserva el derecho de modificar las especificaciones del producto sin previo aviso. La información contenida en este documento puede cambiar sin previo aviso.

No se permite la copia, reproducción o transmisión a través de cualquier modo de ninguna parte de este documento para cualquiera que sea el motivo sin el previo permiso por escrito de ViewSonic Corporation.

Registro del producto

Para satisfacer sus futuras necesidades y recibir información adicional del producto si estuviera disponible, registre su producto por internet en: www.viewsonic.com El CD-ROM con el asistente de instalación de ViewSonic® también le ofrece la oportunidad de imprimir el impreso de registro, que puede enviar por correo o fax a ViewSonic.

Para su información	
Nombre del producto:	PLED-W200 ViewSonic LED Projector
Número del modelo:	VS13903
Número del documento:	PLED-W200_UG_ESP Rev. 1B 03-27-12
Número de serie:	_____
Fecha de compra:	_____

Desecho del producto al final de su vida útil
La lámpara de este producto contiene mercurio, lo que puede representar un peligro para usted y para el medioambiente. Sea cuidadoso y deseche de este producto de acuerdo con las leyes locales, estatales y federales.
ViewSonic es respetuoso con el medioambiente y está comprometido a trabajar y vivir de una manera que sea respetuosa con el medioambiente. Gracias por ser parte de una forma de Computación más Inteligente y más Verde. Visite el sitio web de ViewSonic para saber más.
EE.UU. y Canadá: http://www.viewsonic.com/company/green/recycle-program/
Europa: http://www.viewsoniceurope.com/uk/kbase/article.php?id=639
Taiwán: http://recycle.epa.gov.tw/recycle/index2.aspx

Tabla de contenido

Introducción 5

Características del proyector 5
Contenido del paquete 6
Información general del proyector 7

Utilizar el producto 8

Panel de control 8
Puertos de conexión 10
Mando a distancia 11
Reemplazar la batería 13
Funcionamiento del mando a distancia 14

Conexión 15

Conectar su PC 16
Conectar un dispositivo de fuente de vídeo de componentes 18
Conectar un dispositivo de fuente de vídeo compuesto 19

Operación 20

Encender y apagar el proyector 20
Ajustar la altura del proyector 21
Ajustar el enfoque del proyector 21
Ajustar el tamaño de la imagen de proyección 22
Uso de los menús 23
Mostrar archivos con la función Tarjeta SD 30

Mantenimiento 49

Limpiar la lente 49
Limpiar la carcasa del proyector 49

Especificaciones 50

Dimensiones 51

Apéndice 52

Mensajes de los indicadores LED 52
Modos de compatibilidad 53
Solución de problemas 54
Código de control de infrarrojos 55

Introducción

Características del proyector

El proyector combina una proyección de motor óptico de alto rendimiento y un intuitivo diseño para ofrecer una gran fiabilidad y facilidad de uso.

El proyector cuenta con las siguientes características:

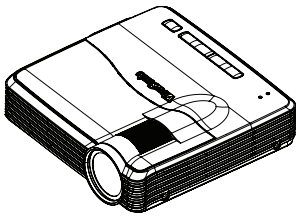
- La fuente de luz de LED avanzada proporciona un período de vida más largo que las lámparas tradicionales.
- Tecnología de un sólo procesador Texas Instruments DLP® de 1, 4cm (0,45")
- WXGA (1280 x 800 píxeles)
- El proyector es pequeño y ligero, lo que le convierte en una herramienta útil para viajes de negocios y actividades de entretenimiento.
  Puede escuchar música y ver documentos, vídeos y fotografías en cualquier lugar.
- Varios puertos de entrada, como por ejemplo PC, AV, USB y para tarjeta SD, ofrecen una conectividad flexible con dispositivos periféricos.
- Cuenta con dos altavoces de 2 W con puerto de entrada con conector para auriculares
- Menú en pantalla (OSD) sencillo y en varios idiomas

☞ ***Nota***

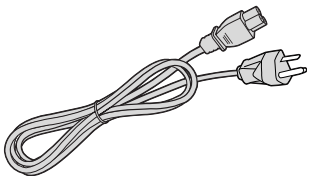
- ***La información incluida en este manual puede modificarse sin previo aviso.***
- ***Queda terminantemente prohibida la reproducción, transferencia o copia de todas las partes de este documento o de cualquiera de ellas sin consentimiento previo y por escrito.***

Contenido del paquete

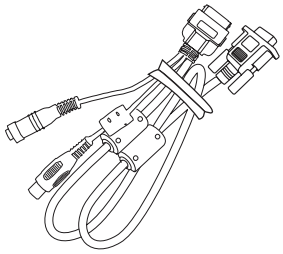
Cuando desempaquete el proyector, asegúrese de que contiene los siguientes artículos:



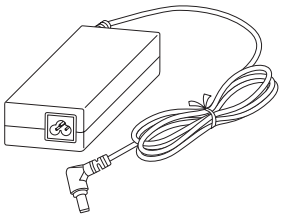
Proyector



Cable de alimentación de CA

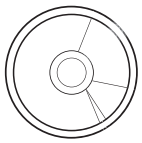


Cable de entrada múltiple



Adaptador de CA

Mando a distancia con batería



Asistente en CD de ViewSonic

Guía de inicio rápido

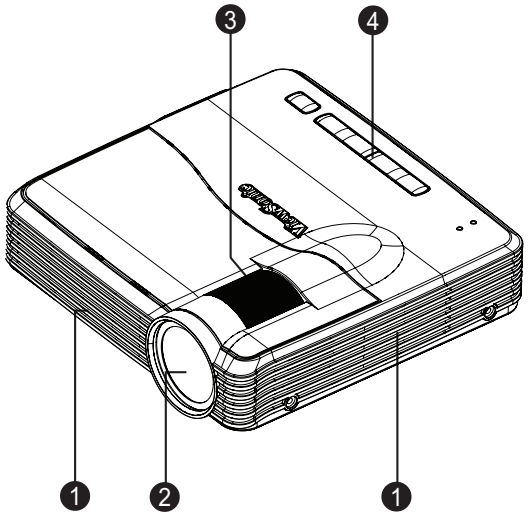
Bolsa de transporte del proyector

☞ ***Nota***

- ***Póngase en contacto con su proveedor inmediatamente si algún elemento falta, está dañado o si la unidad no funciona.***
- ***Para proteger al máximo el producto, guarde la caja de cartón y los materiales de embalaje originales y vuelva a empaquetar dicho producto tal y como estaba cuando lo recibió de fábrica si necesita transportarlo.***

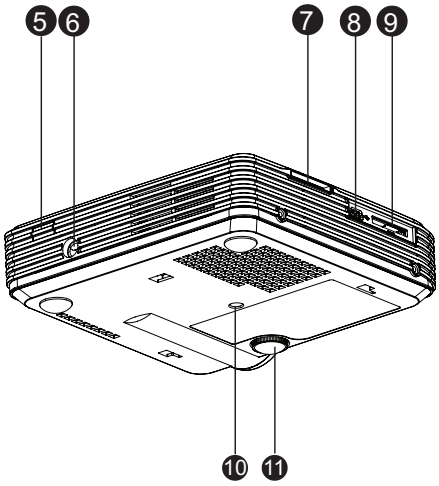
Información general del proyector

Vista frontal



1. Orificios de ventilación
2. Lente de proyección
3. Anillo de enfoque
4. Panel de control

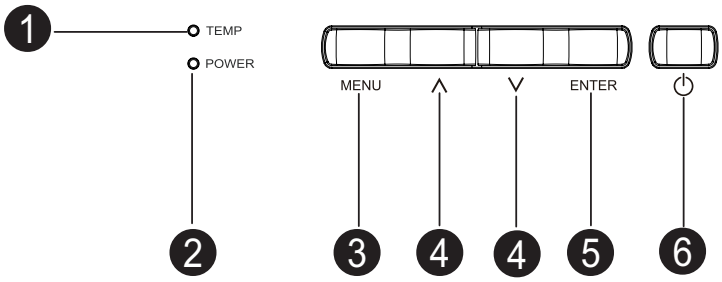
Vista posterior e inferior



5. Sensor posterior para el mando a distancia de infrarrojos
6. Entrada del adaptador de CA
7. Ranura para tarjetas SD
8. Conector USB mini-B
9. Zócalo para entrada múltiple
10. Rosca para trípode
11. Pie del elevador

Utilizar el producto

Panel de control



1. **TEMP** (indicador LED de temperatura)
   Consulte la sección “Mensajes de los indicadores LED”.
2. **POWER** (LED indicador de encendido)
   Consulte la sección “Mensajes de los indicadores LED”.
3. **MENU**
   - Cuando el proyector no está en el modo de tarjeta SD:

     Permite mostrar los menús OSD o salir de los mismos.
   - Cuando el proyecto se encuentra en el modo de explorador de archivos de música o vídeo:

     Cambiar a opciones o a la ventana de explorador de archivos.
   - Cuando el proyector se encuentra en el modo de explorador de archivos de fotografía o de lista de archivos de fotografía:

     Cambiar columna, fila y opciones.
   - Cuando el proyector se encuentra en el modo de pantalla completa de vídeo:

     Activar o desactivar la barra de control.
   - Cuando el proyector se encuentra en el modo de pantalla completa de fotografía:

     Mostrar la barra de control durante 5 segundos.
4. **Botones Arriba y Abajo**
   - Cuando se visualiza el menú en pantalla (OSD):

     Seleccionar el menú principal y dos elementos de menú que se desea.
   - Cuando el proyecto se encuentra en la página de menú principal Tarjeta SD:

     Desplazarse hacia la izquierda o hacia la derecha para seleccionar elementos.
   - Cuando el proyecto se encuentra en el modo de explorador de archivos de música o vídeo:

     Desplazarse hacia arriba o hacia abajo para seleccionar elementos en la ventana del explorador de archivos.

     Desplazarse hacia la izquierda o hacia la derecha para seleccionar elementos en el modo de opciones.

- Cuando el proyector se encuentra en el modo de reproducción de música:

  Seleccionar opciones anteriores o siguientes.
- Cuando el proyector se encuentra en el modo de pantalla completa de vídeo:

  Hacer avanzar o retroceder rápidamente el vídeo a velocidades de 2X, 4X, 8X, 16X y 32X.
- Cuando el proyector se encuentra en el modo de explorador de archivos de fotografía o de lista de archivos de fotografía:

  Desplazarse por la columna, fila y opciones elegidas.
- Cuando el proyector se encuentra en el modo de pantalla completa de fotografía:

  Seleccionar el archivo anterior o siguientes.

5. ENTER

- Cuando el menú OSD está activado:

  También se usa para confirmar la selección de los elementos.

  Seleccionar una opción del menú.
- Cuando el proyecto se encuentra en la página de menú principal Tarjeta SD:

  Entrar en el modo de explorador de archivos.
- Cuando el proyector se encuentra en el modo de explorador de archivos de música, vídeo o fotografía, en el modo de reproducción de música o en el modo de lista de archivos de fotografía:

  Comenzar a trabajar para el elemento seleccionado.
- Cuando el proyector se encuentra en el modo de pantalla completa de vídeo:

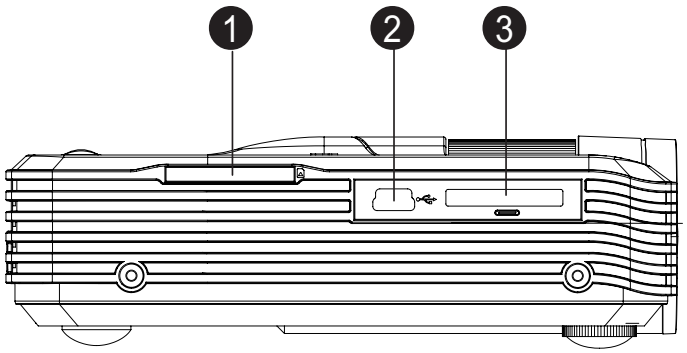
  Reproducir o pausar un vídeo.
- Cuando el proyector se encuentra en el modo de pantalla completa de fotografía:

  Iniciar o detener una presentación de diapositivas.

6. ⏻ **Alimentación**

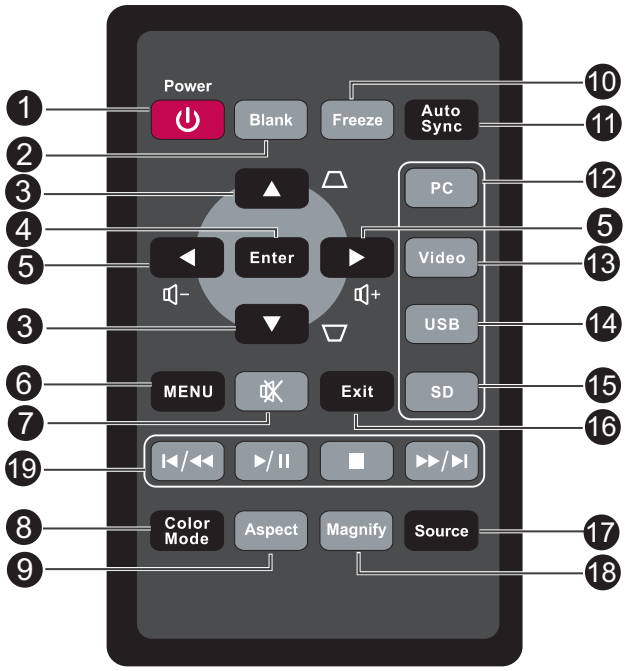
Permite encender o apagar el proyector.

Puertos de conexión



1. **Ranura para tarjetas SD**
   Admite el visor de fotografías, música, vídeo y Office.
2. **Conector USB mini-B**
   Admite visualización USB.
3. **Zócalo para entrada múltiple**
   Admite entrada de señal RGB (PC), de vídeo de componentes (YPbPr/ YCbCr), de vídeo compuesto y de audio.

Mando a distancia



1. **Power**
   Permite encender o apagar el proyector.
2. **Blank**
   Permite ocultar la imagen de la pantalla.
3. **Botones de distorsión trapezoidal (Arriba/Abajo)**
   Permite corregir manualmente las imágenes distorsionadas causadas por una proyección inclinada.
4. **Enter**
   Permite confirmar selecciones.
5. **Botones de volumen (Izquierda/Derecha)**
   Cuando el menú OSD está activado, los botones nº 3 y nº 5 se utilizan como botones de dirección para seleccionar los elementos de menú deseados y para realizar ajustes.

   Ajusta el nivel de volumen.
6. **MENU**
   Permite mostrar los menús en pantalla OSD.
7. **Silencio**
   Permite desactivar el sonido temporalmente.
8. **Color Mode**
   Permite seleccionar el modo de configuración de imagen.
9. **Aspect**
   Permite seleccionar la relación de aspecto de la pantalla.
10. **Freeze**
    Permite congelar la imagen proyectada.

11. **Auto Sync**
    Permite determinar automáticamente frecuencias de imagen idóneas para la imagen que se está mostrando.
12. **PC**
    Permite mostrar la señal del equipo o de componentes.
13. **Video**
    Permite mostrar la señal de vídeo compuesto.
14. **USB**
    Permite mostrar la señal de visualización USB.
15. **SD**
    Permite mostrar la señal de la tarjeta SD.
16. **Exit**
    Permite retroceder al menú OSD anterior.
17. **Source**
    Permite mostrar la barra de selección de fuente.
18. **Magnify**
    Amplía o reduce el tamaño de la imagen proyectada.
19. **Botones de reproducción (solamente para la fuente de tarjeta SD)**
    - Botón Anterior/Rebobinar
    - Botón Reproducir/Pausa
    - Botón Detener
    - Botón Siguiente/Avance rápido

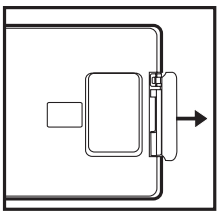
☞ ***Nota***

- ***Los botones para el funcionamiento del mando a distancia para la fuente Tarjeta SD se enmarcan en color rojo. Consulte la sección "Mostrar archivos con la función Tarjeta SD" en la página 30 para obtener más detalles.***

Reemplazar la batería

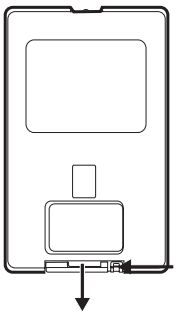
Para el primer uso:

Quite la cinta aislante transparente tirando de ella antes de usar el dispositivo.



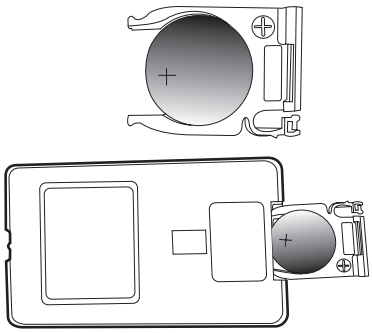
Para cambiar la batería:

1. Presione el cierre hacia la izquierda y extraiga la cápsula de la batería.



2. Retire la batería de tipo botón de litio gastada e instale una nueva (CR2025). Asegúrese de que el lado con la marca “+” está orientado hacia arriba.

3. Empuje la cápsula de la batería hacia atrás contra el mando a distancia hasta que oiga un clic.



Precaución.

- ***Hay riesgo de explosión si la batería se reemplaza por otra de tipo incorrecto.***
- ***Deshágase de las baterías usadas conforme a las instrucciones.***
- ***Asegúrese de que los terminales positivo y negativo están correctamente alineados cuando inserte una batería.***

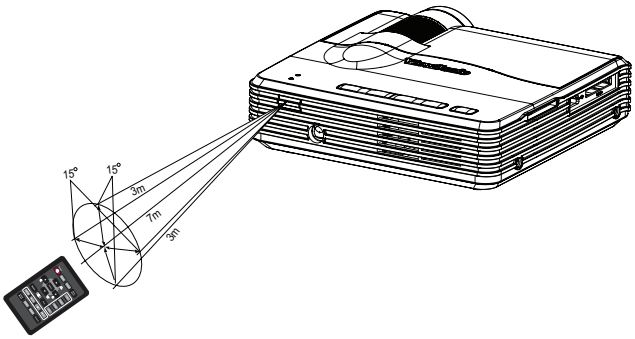
Nota

- ***Mantenga la batería fuera del alcance de los niños.***
- ***No recargue la batería ni la arroje al agua o al fuego.***
- ***No arroje la batería usada a la basura doméstica. Deshágase de las baterías usadas según las normativas locales.***
- ***Si las baterías se sustituyen incorrectamente se podría producir una explosión. Sustituya la batería únicamente por una del mismo tipo recomendado por el fabricante.***
- ***La batería no debe entrar en contacto con el agua o el fuego ni estar cerca de donde existan estos elementos. Mantenga las baterías en un ligar oscuro, frío y seco.***
- ***Si sospecha que las baterías presentan fugas, pase un paño por la fuga y reemplace la batería antigua por una nueva. Si la sustancia fugada entra en contacto con su cuerpo o con la ropa, enjuague bien la zona afectada inmediatamente.***

Funcionamiento del mando a distancia

Apunte con el mando a distancia al sensor remoto de infrarrojos y presione un botón.

- Controlar el proyector desde la parte posterior



☞ ***Nota***

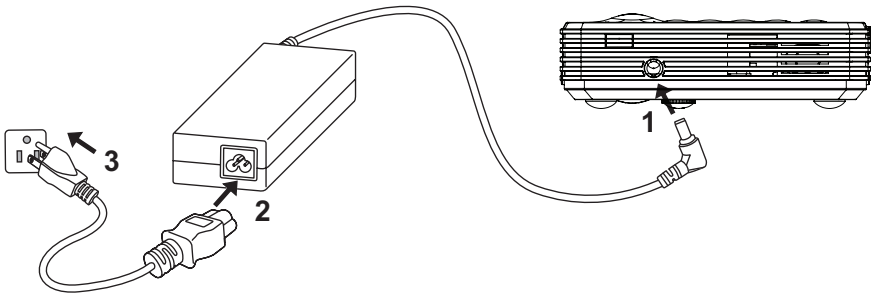
- ***El mando a distancia no puede funcionar en lugares con mucha luz solar u otra fuente de luz potente, como por ejemplo una lámpara fluorescente cuya luz incida sobre el mando a distancia.***
- ***Utilice el mando a distancia desde una posición en la que el sensor remoto sea visible.***
- ***No deje caer el mando a distancia ni lo golpee.***
- ***Mantenga el mando a distancia alejado de lugares en los que los niveles de temperatura y humedad sean altos.***

Conexión

Usar el adaptador de CA

El proyecto se debe utilizar con el adaptador de CA proporcionado. La garantía no cubre los daños ocasionados por el uso de un adaptador inadecuado.

1. Inserte el enchufe procedente del adaptador de CA en el terminal ENTRADA DE DC.
2. Inserte el extremo apropiado del cable de alimentación en el adaptador de CA.
3. Inserte el enchufe del cable de alimentación en una toma de corriente eléctrica.



☞ ***Importante***

- ***En las conexiones mostradas anteriormente, algunos de los cables no se incluyen con el proyector (consulte la sección "Contenido del paquete" en la página 6). Se pueden adquirir en tiendas de electrónica.***
- ***Para obtener información sobre los métodos de conexión, consulte las páginas 16-19.***

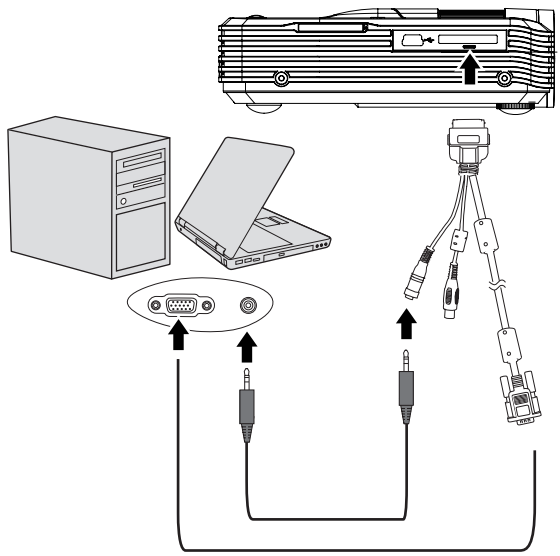
Conectar su PC

El proyector dispone de una toma de entrada VGA que permite conectarlo a equipos compatibles con IBM® y Macintosh®. Para realizar la conexión a equipos Macintosh de versiones anteriores, se necesita un adaptador para Mac.

Para conectar el proyector a un ordenador portátil o de escritorio:

- Utilizar un cable VGA

1. Conecte un extremo del cable de varias entradas suministrado a la toma de salida D-Sub del equipo.
2. Conecte el otro extremo del cable de varias entradas a la toma del mismo tipo del proyector.
3. Si desea utilizar el altavoz del proyector, utilice un cable de audio adecuado y conecte un extremo del mismo a la toma de salida de audio del equipo y el otro extremo a la toma de entrada de audio del cable de varias entradas.

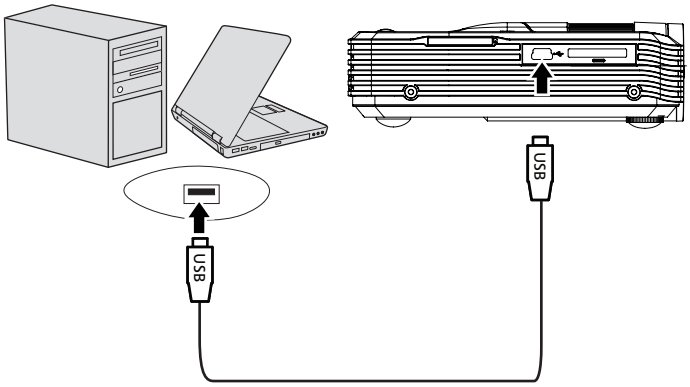


☞ ***Importante***

- ***Muchos equipos portátiles no activan el puerto de vídeo externo al conectarlos a un proyector. Se suele utilizar una combinación de teclas (como FN + F3 o la tecla CRT/LCD) para activar o desactivar la visualización externa. Busque la tecla de función CRT/LCD o una tecla de función con el símbolo de un monitor en el ordenador portátil. Presione FN y la tecla de función a la vez. Consulte la documentación del ordenador portátil para conocer la combinación de teclas correspondiente.***

- Utilizar un cable USB

1. Utilice un cable USB y conecte el extremo de tipo A al conector de salida USB del equipo.
2. Conecte el extremo de tipo mini-B del cable USB al conector USB mini-B del proyector. Cuando conecte el proyector a un equipo, puede mostrar la imagen de dicho equipo en la pantalla.
3. Si la pantalla del equipo no se puede proyectar, vaya a "Mi PC", busque “Pantalla USB” (igual que utilizar una unidad de disco flash) y, a continuación, haga doble clic en ella para instalar el controlador USB.



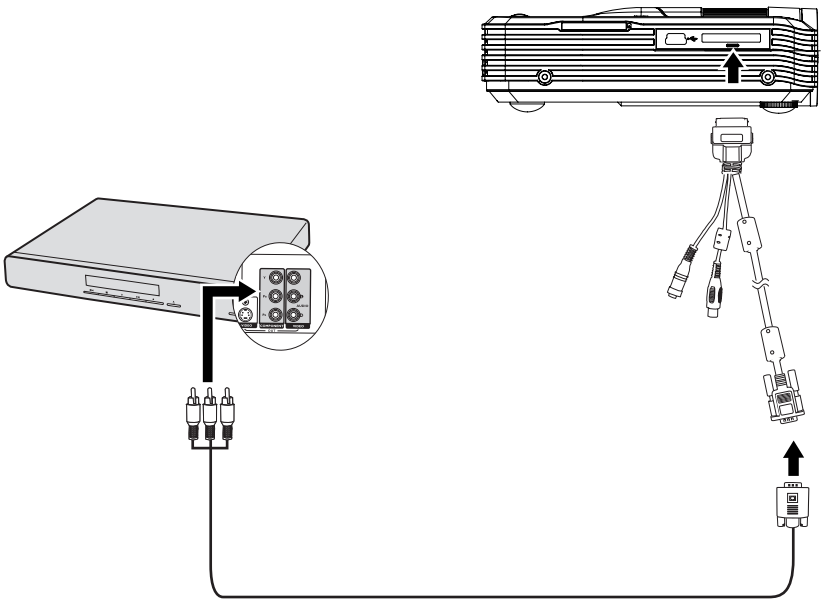
Conectar un dispositivo de fuente de vídeo de componentes

Observe el dispositivo de la fuente de vídeo para ver si hay alguna toma de salida de vídeo de componentes que no esté en uso:

- Si es así puede continuar con este procedimiento.
- Si no es así debe volver a evaluar el método que desea utilizar para conectar el dispositivo.

Para conectar el proyector a un dispositivo de fuente de Componente de vídeo:

1. Conecte el extremo con tres conectores tipo RCA de un cable adaptador Vídeo de componentes a VGA (D-Sub) a las tomas de salida Vídeo de componentes del dispositivo de fuente de vídeo. Haga coincidir el color de los enchufes con el color de las tomas: verde con verde, azul con azul y rojo con rojo.
2. Conecte el otro extremo del cable adaptador Vídeo de componentes a VGA (D-Sub) (con un conector tipo D-Sub) al conector D-Sub del cable de varias entradas.
3. Conecte el otro extremo del cable de varias entradas a la toma del mismo tipo del proyector.
4. Si desea utilizar el altavoz del proyector, utilice un cable de audio adecuado y conecte un extremo del mismo a las tomas de salida de audio del dispositivo de fuente de vídeo y el otro extremo a la toma de entrada de audio del cable de varias entradas.



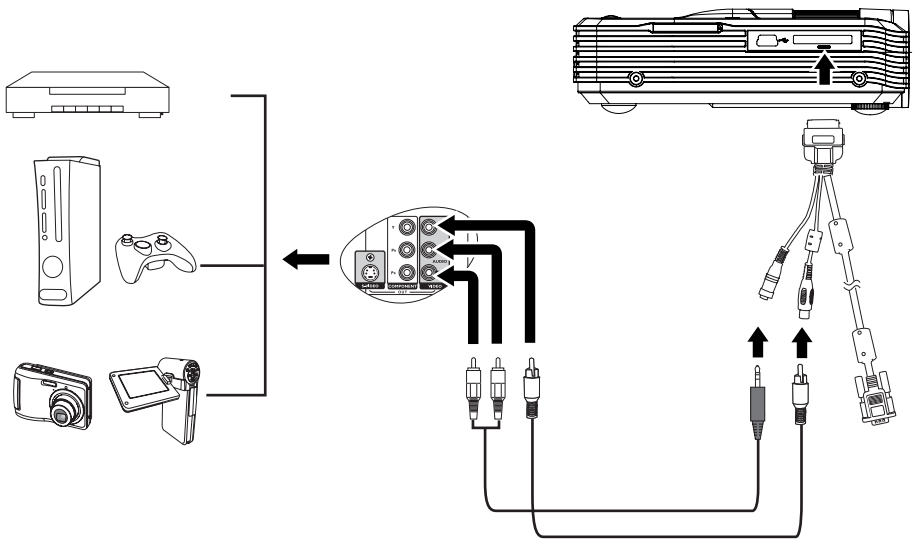
Conectar un dispositivo de fuente de vídeo compuesto

Observe el dispositivo de la fuente de vídeo para ver si hay alguna toma de salida de Vídeo compuesto que no esté en uso:

- Si es así puede continuar con este procedimiento.
- Si no es así debe volver a evaluar el método que desea utilizar para conectar el dispositivo.

Para conectar el proyector a un dispositivo de fuente de Vídeo compuesto:

1. Coja un cable de vídeo y conecte un extremo a la toma de salida de vídeo compuesto del dispositivo de fuente de vídeo.
2. Conecte el extremo del cable de vídeo al conector Vídeo del cable de varias entradas.
3. Conecte el otro extremo del cable de varias entradas a la toma del mismo tipo del proyector.
4. Si desea utilizar el altavoz del proyector, utilice un cable de audio adecuado y conecte un extremo del mismo a las tomas de salida de audio del dispositivo de fuente de vídeo y el otro extremo a la toma de entrada de audio del cable de varias entradas.



Operación

Encender y apagar el proyector

Encender el proyector:

1. Conecte la alimentación utilizando el adaptador de CA y las conexiones de los cables de señal de los periféricos.
2. Presione ⏻ para encender el proyector.
   El proyector tarda algunos segundos en calentarse.
3. Encienda el equipo fuente (PC, portátil, DVD, etc.). El proyector detectará automáticamente dicho equipo.
   - Si conecta varias fuentes al proyector simultáneamente, presione el botón **MENU** del proyector o **Source** del mando a distancia para seleccionar la señal que desee o presione el botón de señal que desee del mando a distancia.

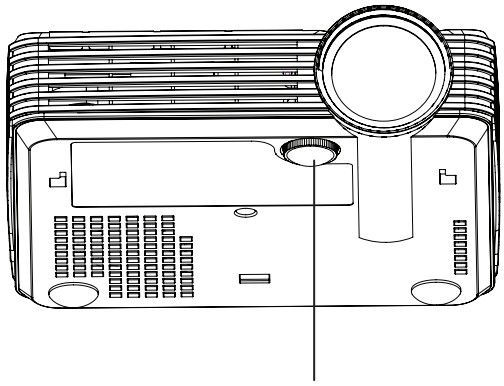
⚠ ***Aviso***

- ***No mire nunca a la lente cuando la luz de LED esté encendida. Si lo hace, sus ojos pueden resultar dañados.***
- ***Este punto focal concentra una elevada temperatura. No coloque ningún objeto cerca de él para evitar riesgos de incendio.***

Apagar el proyector:

1. Presione ⏻ para apagar el proyector. El mensaje "¿Desea apagar? Presione Encendido de nuevo" aparecerá en la pantalla.
2. Presione ⏻ de nuevo para confirmar la selección.
3. Si no va a utilizar el proyector durante un período prolongado de tiempo, desconecte el cable de alimentación de la toma de corriente.

Ajustar la altura del proyector

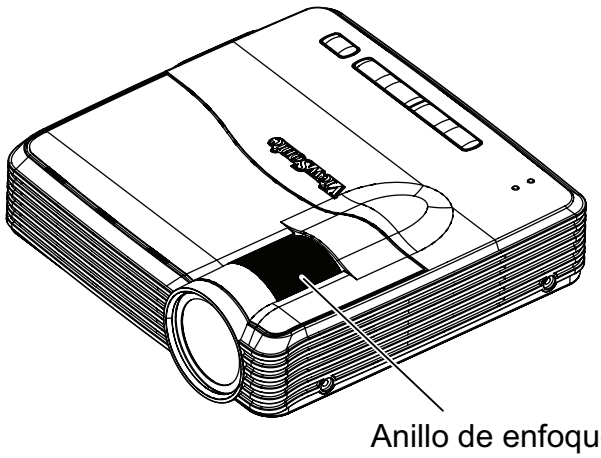


El proyector está equipado con un pie elevador para ajustar la altura de la imagen. Para subir o bajar la imagen, gire el pie del elevador para ajustar de forma precisa la altura.

☞ ***Nota***

- ***Para no dañar el proyector, asegúrese de que el pie del elevador está completamente replegado antes de colocar el proyector en su maletín de transporte.***

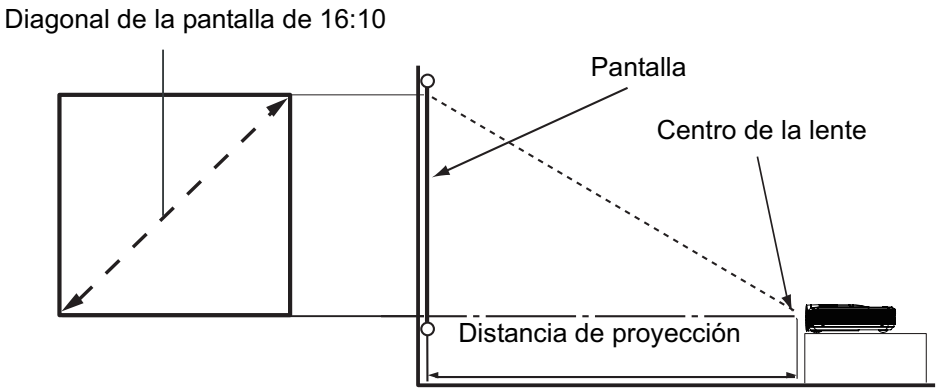
Ajustar el enfoque del proyector



Enfoque la imagen girando el control de enfoque. Se recomienda utilizar una imagen fija para ajustar el enfoque.

Ajustar el tamaño de la imagen de proyección

Consulte el gráfico y la tabla siguientes para determinar el tamaño de la pantalla y la distancia de proyección.



Diagonal de la pantalla de 16:10		Distancia de proyección recomendada desde la pantalla (en mm)
Pulgadas*	mm**	Promedio
24	610	621
40	1016	1034
56	1422	1448
72	1829	1862
80	2032	2069

* Diagonal de la pantalla (pulgadas) = 40/1034* Distancia de proyección (mm)
Ejemplo: 24=40/1034*621
** Diagonal de la pantalla (mm) = 40*25,4/1034* Distancia de proyección (mm)
Ejemplo: 610=40*25,4/1034*621

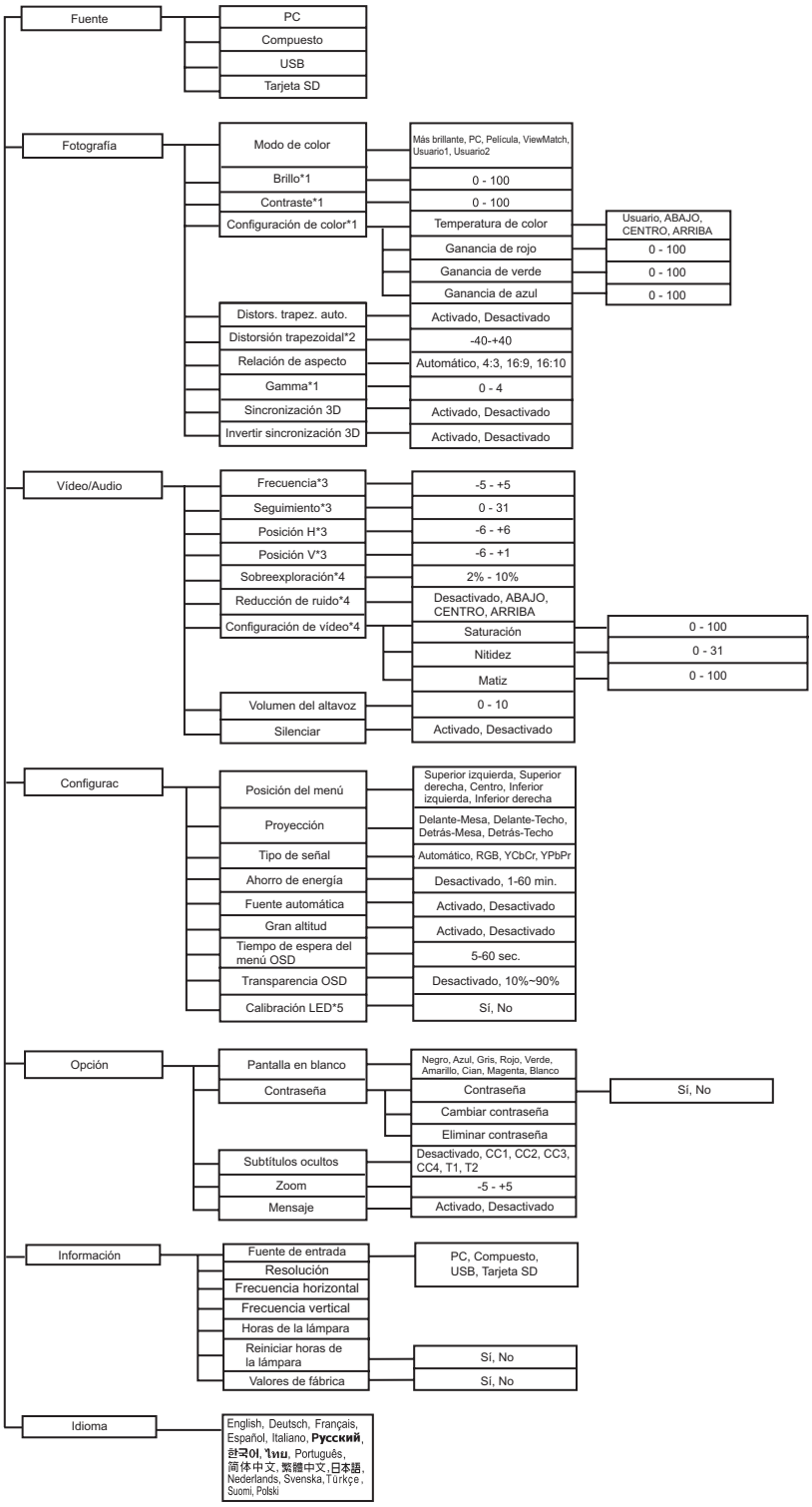
Hay una tolerancia de +/-10% entre estas cifras debido a las variaciones de los componentes ópticos.

☞ ***Nota***

- ***Coloque el proyector en posición horizontal; si lo coloca en otra posición, el proyector se puede calentar y resultar dañado.***
- ***Mantenga una distancia de al menos 30 cm entre los lados del proyector.***
- ***No utilice el proyector en un entorno con mucho humo. El humo residual puede acumularse en componentes críticos y dañar el proyector o su rendimiento.***

Uso de los menús

El proyector tiene menús en pantalla (OSD) en varios idiomas que permiten realizar ajustes en la imagen y cambiar la configuración.



*1 Solamente está disponible cuando la opción modo de color se establece en Usuario 1 o Usuario 2.
*2 Solamente está disponible cuando la opción Distors. trapez. auto. se establece en Desactivado.
*3 Solamente está disponible en el modo PC.
*4 Solamente está disponible en el modo Vídeo.
*5 Solamente está disponible cuando no hay ninguna fuente conectada.

Uso

- Utilizar el panel de control:

1. Presione **MENU** para abrir el menú OSD.
2. Cuando el menú OSD se muestre en la pantalla, utilice los botones ▲/▼ para seleccionar cualquier función del menú principal.
3. Después de seleccionar el elemento deseado del menú principal, presione **ENTER** para entrar en el submenú y configurar la función.
4. Utilice ▲/▼ para seleccionar el elemento que desea y, a continuación, presione **ENTER** para confirmar la selección.
5. Ajuste la configuración con ▲/▼ y, a continuación, presione **ENTER**.
6. Si desea seleccionar la opción del menú, presione **ENTER** hasta que aparezca el elemento que desea.
7. Presione **MENU** para volver al menú principal.
8. Para salir del menú OSD, vuelva a presionar **MENU**. El menú OSD se cerrará y el proyector guardará automáticamente la nueva configuración.

- Usar el mando a distancia:

1. Presione **MENU** para abrir el menú OSD.
2. Cuando el menú OSD se muestre en la pantalla, utilice los botones ◄/► para seleccionar cualquier función del menú principal.
3. Después de seleccionar el elemento deseado del menú principal, presione ▼ para entrar en el submenú y configurar la función.
4. Utilice ▲/▼ para seleccionar el elemento que desear, ajustar la configuración o seleccionar la opción de menú con ◄/►.
5. Presione **MENU** para volver al menú principal.
6. Para salir del menú OSD, vuelva a presionar **MENU**. El menú OSD se cerrará y el proyector guardará automáticamente la nueva configuración.

Fuente

Hay cuatro tipos de fuente disponibles para seleccionar.

- PC: permite mostrar la señal del equipo o de componentes.
- Compuesto: permite mostrar la señal de vídeo compuesto.
- USB: permite mostrar la señal USB.
- Tarjeta SD: permite mostrar la señal de la tarjeta SD.

Fotografía

Modo de color

Hay muchas configuraciones preestablecidas de fábrica optimizadas para diversos tipos de imágenes.

- Más brillante: para el entorno más brillante.
- PC: para equipo de sobremesa o portátil.
- Película: para cine en casa.
- ViewMatch: para un rendimiento de color preciso.
- Usuario1: permite memorizar la configuración definida por el usuario 1.
- Usuario2: permite memorizar la configuración definida por el usuario 2.

Brillo

Ilumina u oscurece la imagen.

Contraste

Establece la diferencia entre las áreas claras y oscuras

Configuración de color

Permite ajustar la temperatura de color. A mayor temperatura, la pantalla parece más fría; a menor temperatura, la pantalla parece más cálida. Si selecciona la opción “Usuario”, podrá cambiar la intensidad de cada uno de los 3 colores (rojo, verde y azul) para personalizar la temperatura de color conforme a las preferencias del usuario.

Distors. trapez. auto.

Permite corregir automáticamente las imágenes distorsionadas causadas por una proyección inclinada.

Distorsión trapezoidal

Permite corregir manualmente las imágenes distorsionadas causadas por una proyección inclinada.

Relación aspecto

Permite seleccionar la forma de ajustar la imagen a la pantalla:

- Automático: aplica escala a una imagen proporcionalmente para ajustar la resolución nativa del proyector a su ancho horizontal o vertical.
- 4:3 : ajusta la imagen para mostrarla en el centro de la pantalla con una relación de aspecto 4:3.
- 16:9 : ajusta la imagen para mostrarla en el centro de la pantalla con una relación de aspecto 16:9.
- 16:10: ajusta la imagen para mostrarla en el centro de la pantalla con una relación de aspecto 16:10.

Gamma

Permite ajustar las representaciones de composición oscura. Cuando mayor sea el nivel de gamma, la composición oscura se volverá más brillante.

Sincronización 3D (solamente para TI 3D DLP-LINK)

- Activado: habilita la función 3D.
- Desactivado: deshabilita la función 3D-

Invertir sincronización 3D

- Activado: invertir el contenido del marco izquierdo y derecho.
- Desactivado: contenido predeterminado del marco.

Cuando la función Sincronización 3D está activada:

- El nivel de brillo de la imagen proyectada disminuya.
- La opción Modo de color no se puede ajustar.
- La opción Distorsión trapezoidal solamente se podrá ajustar dentro de los grados límite.
- La opción Zoom solamente ampliará las imágenes hasta los tamaños límite.

Vídeo/Audio

Frecuencia

Permite ajustar la frecuencia del proyector respecto a su PC.

Seguimiento

Permite ajustar la fase del proyector respecto a su PC.

Posición H (posición horizontal)

Permite ajustar la imagen hacia la izquierda o hacia la derecha dentro del área de proyección.

Posición V (posición vertical)

Permite ajustar la imagen hacia arriba y hacia abajo dentro del área de proyección.

Sobreexploración

Permite eliminar el ruido alrededor de la imagen.

Reducción de ruido

Permite reducir el ruido temporal y/o espacial de la imagen.

Configuración de vídeo

Permite entrar en el menú de Configuración de vídeo.

- Saturación: Permite ajustar una imagen de vídeo desde negro y blanco hasta un color totalmente saturado.
- Nitidez: Permite realzar o suavizar la imagen.
- Matiz: Permite cambiar hacer los colores más rojizos o verdosos.

Volumen del altavoz

Permite ajustar el nivel de sonido del proyector.

Silenciar

Permite desactivar el sonido temporalmente.

Configurac

Posición del menú

Permite seleccionar la ubicación del menú en la pantalla.

Proyección

Permite ajustar la imagen para que coincida con la orientación del proyector: boca arriba, boca abajo, delante o detrás de la pantalla. Invierta la imagen conforme a la configuración elegida.

Tipo de señal

Permite especificar la fuente en el terminal de varias entradas que desea proyectar.

- Automático: permite detectar automáticamente el tipo de señal de entrada procedente del terminal de entrada.
- RGB: para una señal VGA.
- YCbCr/YPbPr: para una señal de componentes.

Ahorro de energía

Si no se detecta la fuente de entrada y no se realiza ninguna operación durante un determinado período de tiempo, el proyector se apagará automáticamente.

Fuente automática

Busca automáticamente todas las fuentes de entrada.

Gran altitud

Utilice esta función para que los ventiladores funcionen continuamente a gran velocidad para lograr una refrigeración adecuada del proyector a gran altitud.

Tiempo de espera del menú OSD

permite iniciar el tiempo que el menú OSD permanece en pantalla (desde un estado de inactividad en segundos).

Transparencia OSD

Permite seleccionar el nivel de transparencia del fondo del menú OSD.

Calibración LED

Presione **ENTRAR** después de elegir “Sí”. Espere 10 segundos para finalizar el proceso de ajuste perfecto del color blanco. (Esta función se puede utilizar cuando el proyector haya estado encendido durante 30 minutos.) Ayuda a ajustar el rendimiento de color de LED.

Opción

Pantalla en blanco

Pone en blanco la pantalla temporalmente y permite seleccionar el color de la pantalla cuando esta función está activa.

Contraseña

Permite establecer, cambiar o eliminar la contraseña. Cuando se agrega la función de contraseña, la proyección de imagen requerirá que inserte la contraseña preestablecida cuando encienda el proyector.

Subtítulos ocultos

Habilite o deshabilite los subtítulos ocultos seleccionando CC1 (subtítulos ocultos1, el canal más común), CC2, CC3, CC4, T1, T2 o DES.

Zoom

Permite ampliar o reducir las imágenes.

Mensaje

Habilite o deshabilite el cuadro mensaje situado en la parte inferior derecha de la pantalla.

Información

Fuente de entrada

Permite mostrar la fuente de entrada actual.

Resolución

Permite mostrar la resolución de la fuente de entrada actual.

Frecuencia horizontal

Permite mostrar la frecuencia horizontal actual de la imagen.

Frecuencia vertical

Permite mostrar la frecuencia vertical actual de la imagen.

Horas de la lámpara

Muestra el tiempo de funcionamiento transcurrido del LED (en horas).

Reiniciar horas de la lámpara

Permite restablecer el contador de horas del LED en 0 horas.

Valores de fábrica

Permite restaurar la configuración predeterminada de fábrica.

Se conservarán las siguientes configuraciones: Distors. trapez. auto., Distorsión trapezoidal, Relación de aspecto, Proyección, Gran altitud, Idioma, Horas de la lámpara.

Idioma

Permite seleccionar el idioma utilizado los menús en pantalla.

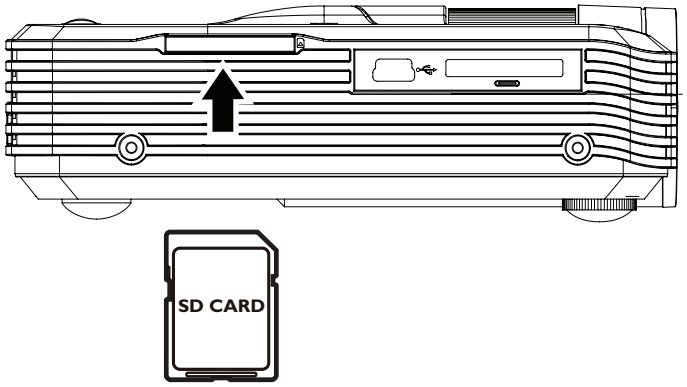
Mostrar archivos con la función Tarjeta SD

El proyector puede mostrar los archivos guardados en la tarjeta SD (SDHC de hasta 32 GB) si tiene una conectada.

- La resolución mínima y máxima de fotografía admitida es de 64 x 64 y 4000 x 4000, respectivamente.
- El tamaño de archivo máximo admitido para música y vídeo es de 2 GB.
- El visor de Office admite Word/Excel/PPT y PDF.

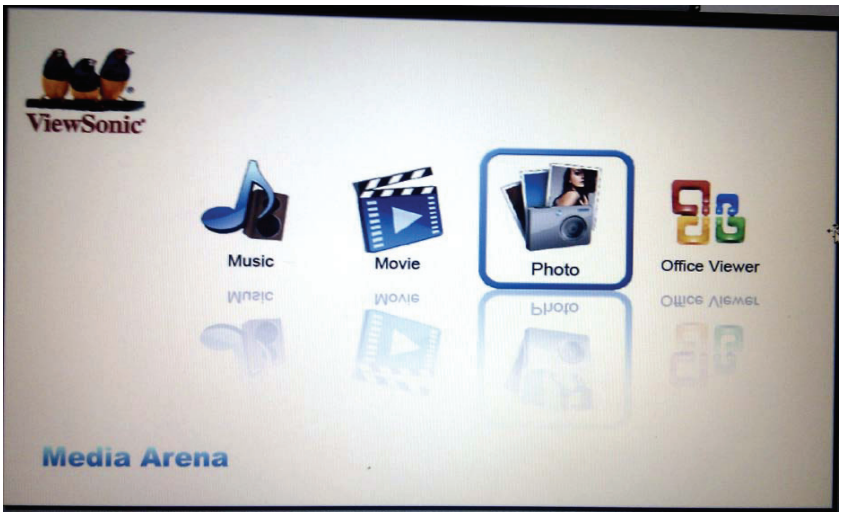
Para mostrar archivos:

1. Encienda la alimentación del proyector.
2. Inserte una tarjeta SD en la ranura para tarjetas SD del proyector.



3. Seleccione la fuente Tarjeta SD.
4. Los tipos de almacenamiento se clasifican en Música, Película, Fotografía y Visor de Office en la página de menú principal. Presione ▲/▼ en el panel de control o ◄/► en el mando a distancia para seleccionar el elemento que desea y, a continuación, presiones **ENTER** en el panel de control o **Enter** en el mando a distancia para entrar en un explorador de archivos diferente.

Página de menú principal



- Funcionamiento del panel de control

Botón	Operación
▲	Desplazarse hacia la izquierda para seleccionar elementos.
▼	Desplazarse hacia la derecha para seleccionar elementos.
ENTER	Entrar en el modo de explorador de archivos.

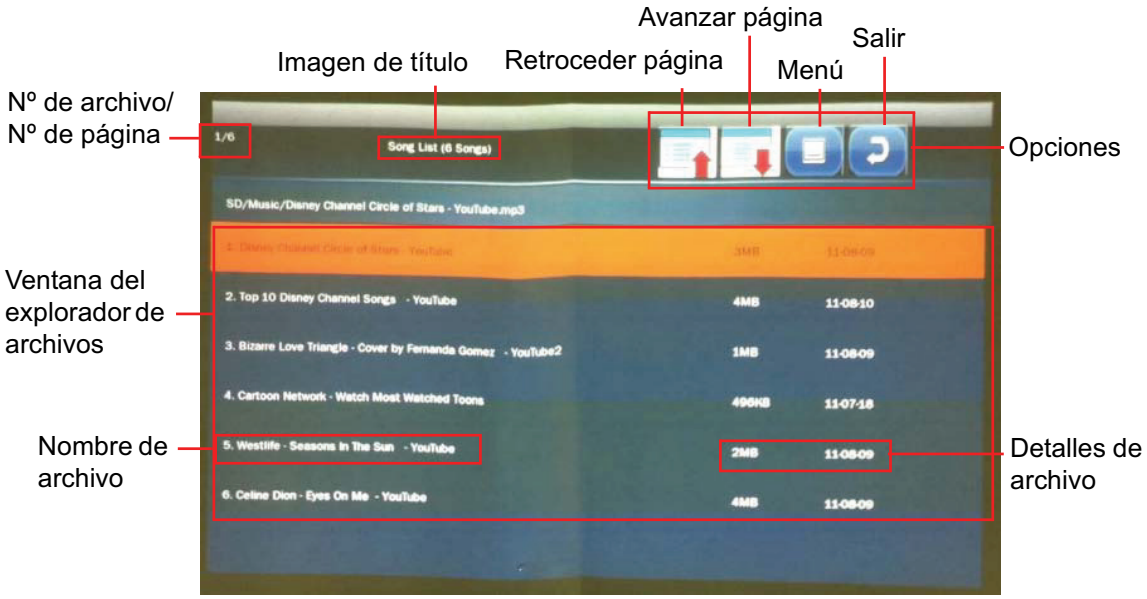
- Funcionamiento del mando a distancia

Botón	Operación
Source	Cambiar fuentes. (Consulte la Nota)
Enter	Entrar en el modo de explorador de archivos.
◄	Desplazarse hacia la izquierda para seleccionar elementos.
►	Desplazarse hacia la derecha para seleccionar elementos.

☞ ***Nota***

- ***Cuando el proyector se encuentre en la página del menú principal de la opción Tarjeta SD, podrá cambiar a la fuente USB una sola vez.***

Ventana del explorador de archivos de música



☞ ***Nota***

- ***Solamente verá los archivos relevantes y admitidos en cada uno de los exploradores de archivos.***

- Funcionamiento del panel de control

Botón	Operación
MENU	Cambiar a opciones o a la ventana del explorador de archivos.
▲	• Desplazarse para seleccionar elementos en las opciones. • Desplazarse hacia arriba para seleccionar elementos en la ventana del explorador de archivos.
▼	• Desplazarse para seleccionar elementos en las opciones. • Desplazarse hacia abajo para seleccionar elementos.
ENTER	Comenzar a trabajar para el elemento seleccionado.

- Funcionamiento del mando a distancia

Botón	Operación
Source	Cambiar fuentes excepto USB.
Enter	Reproducir música.
Exit	Retroceder al nivel superior del menú OSD.
▲	Desplazarse hacia arriba para seleccionar elementos.
▼	Desplazarse hacia abajo para seleccionar elementos.
⏮/◀◀	Retroceder página
▶▶/⏭	Avanzar página

Reproducir música

- Funcionamiento del panel de control

Botón	Operación
▲	Seleccionar el elemento anterior en la barra de control.
▼	Seleccionar el elemento siguiente en la barra de control.
ENTER	Comenzar a trabajar para el elemento seleccionado.

- Funcionamiento del mando a distancia

Botón	Operación
Source	Cambiar fuentes excepto USB.
Enter	Comenzar a trabajar para el elemento de la barra de control seleccionado.
Exit	Volver al modo de explorador de archivos de música.
▲	Desplazarse hacia la izquierda para seleccionar elementos en la barra de control.
▼	Desplazarse hacia la derecha para seleccionar elementos en la barra de control.
◄	Bajar el volumen de audio.
►	Subir el volumen de audio.
►/II	Reproducir o pausar la música.
■	Detener la reproducción de música.
I◄/◄◄	Reproducir la música anterior.
►►/►I	Reproducir la música siguiente.
🔇	Desactivar o activar el sonido.

- Tipo de reproducción

	Reproducción normal
	Reproducción mezclada
	Reproducción repitiendo una pista
	Reproducción repitiendo todas las pistas

Modo de explorador de archivos de vídeo

- Funcionamiento del panel de control

Botón	Operación
MENU	Cambiar a opciones o a la ventana del explorador de archivos.
▲	• Desplazarse para seleccionar elementos en las opciones. • Desplazarse hacia arriba para seleccionar elementos en la ventana del explorador de archivos.
▼	• Desplazarse para seleccionar elementos en las opciones. • Desplazarse hacia abajo para seleccionar elementos en la ventana del explorador de archivos.
ENTER	Comenzar a trabajar para el elemento seleccionado.

- Funcionamiento del mando a distancia

Botón	Operación
Source	Cambiar fuentes excepto USB.
Enter	Reproducir un vídeo.
Exit	Retroceder al nivel superior del menú OSD.
▲	Desplazarse hacia arriba para seleccionar elementos en la ventana del explorador de archivos.
▼	Desplazarse hacia abajo para seleccionar elementos en la ventana del explorador de archivos.
⏮/◀◀	Retroceder página
▶▶/⏭	Avanzar página

Pantalla completa de vídeo

- Funcionamiento del panel de control

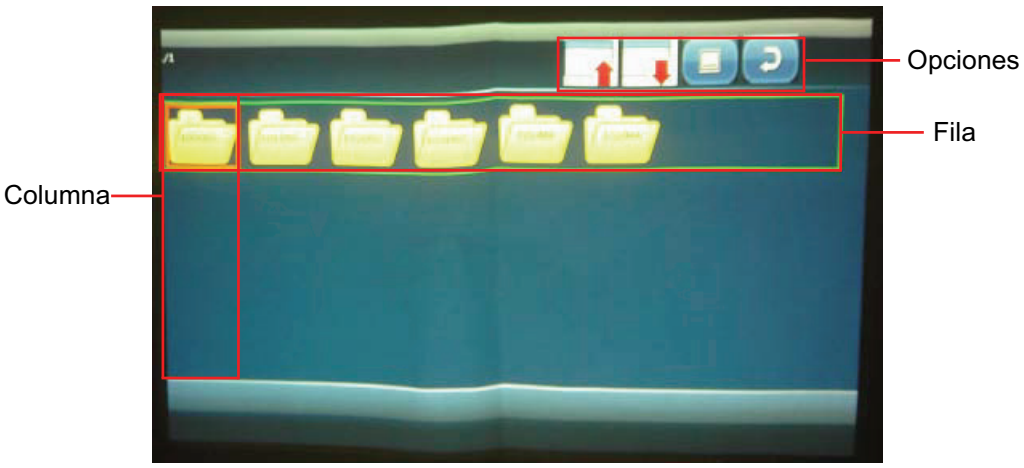
Botón	Operación
MENU	Activar o desactivar la barra de control.
▲	• Rebobinar el vídeo a velocidades de 2X, 4X, 8X, 16X y 32X. • Desplazarse para seleccionar elementos cuando la barra de control está activada.
▼	• Hacer avanzar rápidamente el vídeo a velocidades de 2X, 4X, 8X, 16X y 32X. • Desplazarse para seleccionar elementos cuando la barra de control está activada.
ENTER	• Reproducir o pausar un vídeo. • Comenzar a trabajar para el elemento seleccionado cuando la barra de control está activada.

- Funcionamiento del mando a distancia

Botón	Operación
Source	Cambiar fuentes excepto USB.
MENU	Mostrar los menús en pantalla OSD.
Enter	Comenzar a trabajar para el elemento seleccionado cuando la barra de control está activada.
Exit	Volver al modo de explorador de archivos de vídeo o al modo de lista de archivos
▲	Desplazarse hacia la izquierda para seleccionar elementos cuando la barra de control está activada.
▼	• Activar o desactivar la barra de control. • Desplazarse hacia la derecha para seleccionar elementos cuando la barra de control está activada.
◄	Bajar el volumen de audio.
►	Subir el volumen de audio.

▶/⏸	Reproducir o pausar un vídeo.
■	Detener la reproducción de vídeo.
⏮/◀◀	Rebobinar el vídeo a velocidades de 2X, 4X, 8X, 16X y 32X.
▶▶/⏭	Hacer avanzar rápidamente el vídeo a velocidades de 2X, 4X, 8X, 16X y 32X.
🔇	Desactivar o activar el sonido.

Modo explorador de archivos de fotografía



- Funcionamiento del panel de control

Botón	Operación
MENU	Cambiar a columna, fila u opciones.
▲	Desplazarse por la columna, fila y opciones seleccionadas.
▼	Desplazarse por la columna, fila y opciones seleccionadas.
ENTER	Comenzar a trabajar para el elemento seleccionado.

- Funcionamiento del mando a distancia

Botón	Operación
Source	Cambiar fuentes excepto USB.
MENU	Mostrar los menús en pantalla OSD.
Enter	Abrir archivos o carpetas.
Exit	Retroceder al nivel superior del menú OSD.
▲	Desplazarse hacia arriba para seleccionar archivos o carpetas.
▼	Desplazarse hacia abajo para seleccionar archivos o carpetas.
◄	Desplazarse hacia la izquierda para seleccionar archivos o carpetas.
►	Desplazarse hacia la derecha para seleccionar archivos o carpetas.
⏮/◂◂	Mostrar la página anterior.
▸▸/⏭	Mostrar la página siguiente.

Modo de lista de archivos de fotografía

- Funcionamiento del panel de control

Botón	Operación
MENU	Cambiar a columna, fila u opciones.
▲	Desplazarse por la columna, fila y opciones seleccionadas.
▼	Desplazarse por la columna, fila y opciones seleccionadas.
ENTER	Comenzar a trabajar para el elemento seleccionado.

- Funcionamiento del mando a distancia

Botón	Operación
Source	Cambiar fuentes excepto USB.
MENU	Mostrar los menús en pantalla OSD.
Enter	Mostrar la fotografía a pantalla completa.
Exit	Retroceder al nivel superior del menú OSD.
▲	Desplazarse hacia arriba para seleccionar archivos o carpetas.
▼	Desplazarse hacia abajo para seleccionar archivos o carpetas.
◄	Desplazarse hacia la izquierda para seleccionar archivos o carpetas.
►	Desplazarse hacia la derecha para seleccionar archivos o carpetas.
⏮/◀◀	Mostrar la página anterior.
▶▶/⏭	Mostrar la página siguiente.

☞ ***Nota***

- ***El rendimiento de visualización en 3D dependerá de las gafas 3D que se aplican.***

Pantalla completa de fotografía

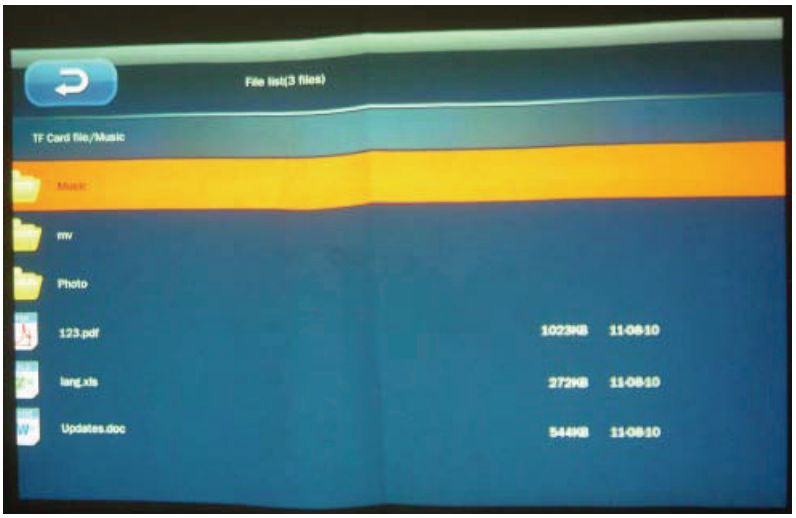
- Funcionamiento del panel de control

Botón	Operación
MENU	Mostrar la barra de control durante 5 segundos.
▲	• Seleccionar archivo anterior. • Desplazarse para seleccionar elementos cuando la barra de control está activada.
▼	• Seleccionar archivo siguiente. • Desplazarse para seleccionar elementos cuando la barra de control está activada.
ENTER	• Iniciar o detener una presentación de diapositivas. • Comenzar a trabajar para el elemento de la barra de control seleccionado.

- Funcionamiento del mando a distancia

Botón	Operación
Source	Cambiar fuentes excepto USB.
MENU	Mostrar los menús en pantalla OSD.
Enter	Comenzar a trabajar para el elemento de la barra de control seleccionado.
Exit	Volver al modo de explorador de fotografías o al modo de lista de archivos
▼	Mostrar la barra de control durante 5 segundos.
◄	Desplazarse hacia la izquierda para seleccionar elementos cuando la barra de control está activada.
►	Desplazarse hacia la derecha para seleccionar elementos cuando la barra de control está activada.
►/II	Entrar en el modo de presentación de diapositivas.
■	Detener la presentación de diapositivas.
I◄/◄◄	Mostrar el archivo anterior.
►►/►I	Mostrar el archivo siguiente.

Modo explorador del Visor de Office



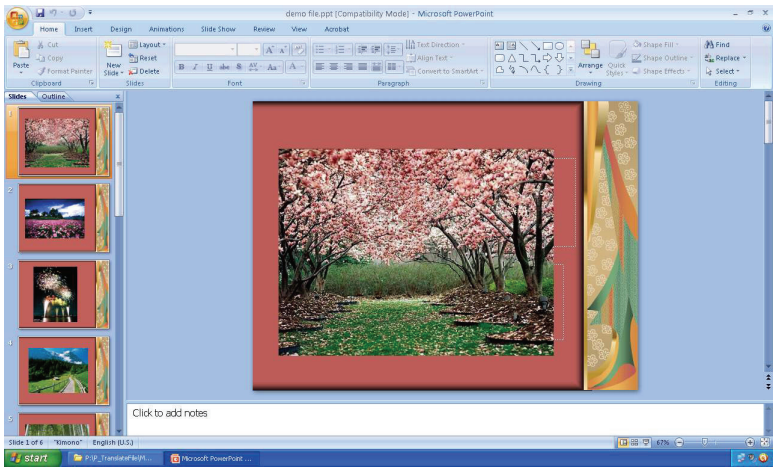
- Funcionamiento del panel de control

Botón	Operación
MENU	Retroceder al nivel superior del menú OSD.
▲	Desplazarse hacia arriba para seleccionar elementos.
▼	Desplazarse hacia abajo para seleccionar elementos.
ENTER	Comenzar a trabajar para el elemento seleccionado.

- Funcionamiento del mando a distancia

Botón	Operación
Source	Cambiar fuentes excepto USB.
MENU	Retroceder al nivel superior del menú OSD.
Enter	Abrir archivos o carpetas.
Exit	Retroceder al nivel superior del menú OSD.
▲	Desplazarse hacia arriba para seleccionar archivos o carpetas.
▼	Desplazarse hacia abajo para seleccionar archivos o carpetas.

Pantalla completa del Visor de Office



- Funcionamiento del panel de control

Botón	Operación
MENU	• Anzeige Seite Symbole zur Steuerung der (■ Salida/ ⇦ Izquierda/ ⇩ Hacia abajo/ ⇨ Derecho/ ⇧ Derecho/ Hasta) • Pulse ▲ o ▼ para seleccionar el icono a continuación, presione ENTER para iniciar el trabajo.
▲	• Ir a la página anterior mientras la página no tiene aplicado zoom. • Mover la pantalla a la parte superior de la página cuando hay aplicado zoom.
▼	• Ir a la página siguiente mientras la página no tiene aplicado zoom. • Mover la pantalla a la parte inferior de la página cuando hay aplicado zoom.
ENTER	Ampliar la página actual.

- Funcionamiento del mando a distancia

Botón	Operación
Source	Cambiar fuentes excepto USB.
MENU	Mostrar los menús en pantalla OSD.
Enter	Ampliar la página actual.
Exit	Abandonar el documento actual y volver al explorador del Visor de Office.
▲	• Ir a la página anterior mientras la página no tiene aplicado zoom. • Mover la pantalla a la parte superior de la página cuando hay aplicado zoom.

▼	• Ir a la página siguiente mientras la página no tiene aplicado zoom. • Mover la pantalla a la parte inferior de la página cuando hay aplicado zoom.

Formatos de archivo admitidos

Elementos	Extensión de archivo
Documento	AdobePDF 1.0~1.4 (PDF)
	MS PowePoint 97~2010 (ppt y pptx)
	MS Excel 95, 97~2007 (xls y xlsx)
	MS Word 95~2007 (doc y docx)
Fotografía	JPEG (jpg y jpeg), BMP y PNG
Música	MP3, MP2, WMA, RA, AMR, APE, ASF, M4A, FLAC, OGG, WAV

Elementos	Extensión de archivo	Códec	Descripción
Vídeo	AVI MOV MP4 MPG 3GP 3G2 MKV VOB DAT M4V FLV	H.264 MPEG -4 Divx Xvid H.263 MPEG -1 MPEG -2 Sorenson Spark M-JPEG	30 fps de 1920 x 1080 máximo
Subtítulos	MKV integrado		

Oficina Lector de limitación

- Formato diverso, fuente y gráfica en los archivos originales de MS Office podría afectar a la velocidad de decodificación y visualización de resultados.

1. Office reader language supported (Picsel's font):

1	English	2	French	3	German	4	Spanish
5	Italian	6	Malaysian	7	Indonesian	8	Thai
9	Traditional Chinese	10	Simplfied Chinese	11	Korean	12	Japanese

2. Internationalization and languages

Feature	Support	Notes
International language formatting	Partial	Some local date formats, special layout styles.
Vertical text (as used in Chinese)	No	
Local numbering sequence formats	No	

3. Font

Feature	Support	Notes
Fonts embedded in MS Office documents	No	
fonts linked and downloaded with documents (eg HTML)	No	
Compressed True Type fonts for MS Windows Mobule	No	
Bitmap fonts	No	
Hinting of glyph shapes	No	
Vertical reading or vertical cursor advance	No	
Multiple colours within font glyphs	No	

4. Autoshapes

Feature	Support	Notes
Gradient fill	Most	Verical, horizontal, diagonal, centre-square two colours gradients.
Line dash style	No	Shown as solid lines.
Arrowhead end styles	Partial	Not all line ending shapes
Shape control point	Most	The control points of most shapes behave consistently with MS Office.
Text within autoshapes	partial	Text can appear in autoshapes in Excel and PowerPoint.
Action button images	No	

5. MS Word

Feature	Support	Notes
Bold text	Partial	Not supported in Simple Chinese font.
Text alignment: -Fully Justified	No	Displayed as left aligned text.
Tab stops	Partial	Supports default tab stops and custom position tab stops. Supports left aligned tab stops only. Tabs with leader characters are not supported.
Tables with Indentation, Bullets, Numbering and style changes	Partial	Supports - single solid line - double solid line
Table border styles	Partial	Some nested tables are incorrectly displayed

Nested tables	Partial	
Vertical cell merging	No	Page margins are supported, but we do not display page borders.
Page margins and borders	Partial	ePAGE always opens up a document in ‘print’ view format.
Document Views	Partial	
Comments	No	
Footnotes/endnotes	No	
Change tracking	No	
Continuous sections	No	Continuous section breaks will be shown as “next page breaks”. If a document has multiple continuous section breaks within a apge, FileViewer will display this as multiple pages.
Fields and equations	No	
“Ruby” Kanji and Kana	No	
Line styles	Most	Only solid line styles are supported. All line weights are supported.
Line dash styles	Some	Only solid line styles are supported. Dashed and dotted lines are rendered as solid lines.
Gradient fill colours in autoshapes	Most	Horizontal, vertical, diagonal, sentre-square
Support Word Art	No	
Flows text around positioned images according to rules set within the original Word document • Square wrapping style • Tight wrapping style	Partial	Image is positioned either to left or right margin, and text flowed to one side.
Flows text around positioned images according to rules set within the original Word document • Variable (edited) wrap points	No	Image will appear with square wrapping.

6. **Autoshapes**

Feature	Support	Notes
Supports page size	No	Not meaningful as view shows worksheet, not print view
Supports headers and footers: • Workbook name • Current date • Current time • Page number plus/minus n • Total pages in workbook • Ampersand character	No	
Displays cell row and column headings	No	
Retains “frozen titles” for rows and column when scrolling	No	
Displays page breaks within a worksheet (both horizontal and vertical breaks)	No	Not needed as sheet is not printed
Supports background image on worksheets	No	
Supports cell background fill pattern	No	
Provides facility to either hide or display rows, columns or sheets that are hidden	No	

Supports scenarios, displays names of scenarios contained in worksheet	No	Displays only the default scenario
Provides facility to select scenario and display cell contents accordingly	No	
Supports all number formats: • Number • Currency • Accounting • Date • Time • Percentage • Fraction • Scientific • Special • Custom	Partial	Individual umber format support is detailed in the section “Number format support”
Bold text	Partial	When used with a bold font installed. Not supported in Simple Chinese font.
Indentation	No	
Displays comments assoiciated with a cell	No	
Supports hyperlinks to other files and web pages	No	
Supported hyperlinks attached to graphics and images	No	
Displays screen tips associated with hyperlinks	No	
Animated GIF images contained in Excel documents.	No	
Line styles	Most	Only solid line styles are supported. All line weights are supported.
Line dash styles	Some	Only solid dash styles are supported. Dashed and dotted lines are rendered as solid lines.
Text boxes	Partial	Including vertical alignment of text within box, but not text formatting or styling.
Autoshapes	Most	Refer to the section on ‘Autoshapes’ for more information.
Gradient fill colours in autoshapes	Most	Horizontal, vertical, diagonal, centre-sequare
Supports WordArt	No	
Marks cells that have been changed using the Excel Highlight Changes command	No	
Displays lists according to any filters that are applied	No	
Supports pivot tables	No	
Displays form controls (buttons, check boxes, listboxes etc)	Partial	Displays ActiveX Controls, not ‘regular’Form Controls. Also, ActiveX Controls are only displayed as static (non-interactive) objects.
Runs macros or scripts associated with form controls	No	
Displays phonetic guides for Japanese text: • Hiragana • Full width katakana • Half width katakana	No	

7. MS Excel Chart

Feature	Support	Notes
Supports Excel 95 (BIFF7) charts	No	
Supports Excel 5 (BIFF5) format charts	No	
Chart Legends	Partial	
Data Labels	No	
Grid Lines	Partial	
Tickmarks on lines	Partial	
Rotated text in charts	No	
Supports Organisation charts	No	
Supports Radar charts	No	
Supports Scatter charts	No	
Supports Area charts	No	
Supports Surface charts	No	
Supports Bubble charts	No	
Supports Doughnut charts	No	
Supports Stock charts	No	
Supports Combination charts	No	
Supports Chart data tables	No	
Displays chart embedded within a chart which is a separate page	No	
Error bars	No	
Line markers	No	
Bitmap fill patterns	No	
3D effects in any chart	No	

8. MS PowerPoint

Feature	Support	Notes
Bold text	Partial	Not supported in Simple Chinese font.
Numbered lists	No	
Line dash styles	Some	Only solid dash styles are supported. Dashed and dotted lines are rendered as solid lines
Animations and slide transitions	No	
Hyperlinks and actions	No	
Smart Art diagrams	No	

9. Adobe PDF

Feature	Support	Notes
Supports later PDF documents using backwards compatible features	Partial	The PDF format has been carefully designed to encourage backwards compatibility, allowing older applications to read newer files in many cases. This is supported where feasible.
Bold text	Partial	Not supported in Simple Chinese font.
Table border styles	Partial	Supports - single solid line - double solid line
Transformed images	Partial	Supports image rotation by 90, 180, 270 degrees, flipped images

Monochrome and Colour content - DeviceGray - DeviceRGB - DeviceCMYK - CalGray* - CalRGB* - Indexed - DeviceN	Most	Calgray and CalRGB are treated as DeviceGray and DeviceRGB

Mantenimiento

El proyector necesita el mantenimiento adecuado. La lente debe mantenerse limpia ya que el polvo, la suciedad o las manchas se proyectarán en la pantalla y reducirán la calidad de la imagen. Si alguna otra pieza necesita cambiarse, póngase en contacto con su distribuidor o con el personal técnico cualificado. Cuando limpie cualquier pieza del proyector, siempre debe apagar y desenchufar éste previamente.

⚠ ***Aviso***

- ***No abra nunca ninguna de las tapas del proyector. El alto voltaje del interior del proyector puede causar serios daños personales. No intente reparar este producto por sí mismo. La reparación del producto deberá ser realizada el personal de servicio técnico calificado.***

Limpiar la lente

Limpie suavemente la lente con papel especial para lentes. No toque el objetivo con las manos.

Limpiar la carcasa del proyector

Limpie la carcasa con cuidado con un paño suave. Si existe suciedad difícil de quitar, use un paño suave humedecido en agua, o agua y detergente neutral, y límpielo con un paño suave y seco.

☞ ***Nota***

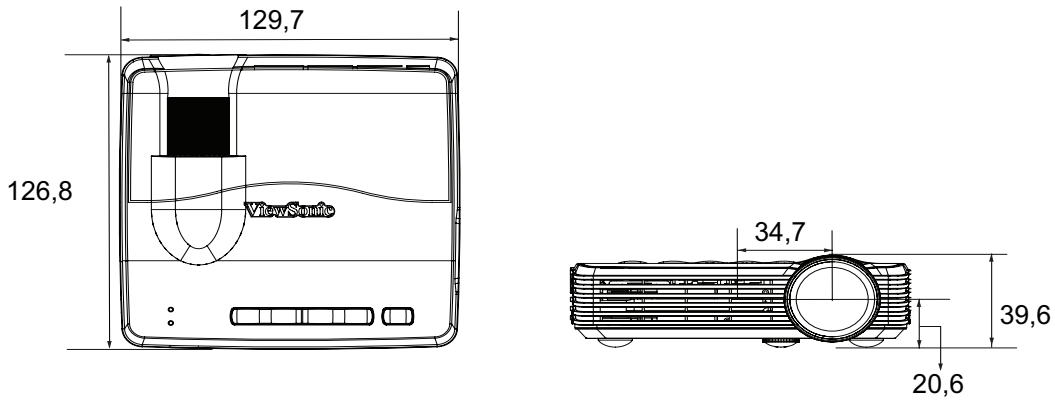
- ***Apague el proyector y desenchufe el cable de alimentación de CA de la toma de corriente antes de llevar a cabo ninguna tarea de mantenimiento.***
- ***Asegúrese de que la lente está fría antes de limpiarla.***
- ***No utilice detergentes ni productos químicos que no sean los indicados anteriormente. No utilice benceno ni disolventes.***
- ***No use líquidos químicos.***
- ***Use un paño suave o papel de limpieza para lentes.***

Especificaciones

Sistema óptico	Panel DLP único de 0,45"
Resolución	WXGA (1280 x 800 píxeles)
F/Nº:	1,928
Distancia focal	26,95 mm
Fuente luminosa	LED
Terminal de entrada	Entrada de PC, entrada de componentes (a través de la entrada RGB), entrada de video, entrada de audio (3,5mm), tipo USB mini-B x 1 (admite visualización USB), ranura para tarjetas SD x 1 (admite fotografías, música, vídeos y Visor de Office)
Frecuencia de exploración Frecuencia horizontal Frecuencia vertical	 30 - 100 KHz 50 - 85 Hz
Condiciones medioambientales	Funcionamiento: Temperatura: 5°C a 35°C Humedad: 35%-85% Almacenamiento: Temperatura: -20°C a 60°C Humedad: 85% máximo.
Requisitos de alimentación	19 VCC, 3,42 A
Consumo de energía	48 W (máx); < 0,5 W (espera)
Dimensiones (A x F x L)	129,7 x 126,8 x 39,6 mm
Peso	408g (14,4oz)
Nota: el diseño y las especificaciones están sujetos a cambios sin previo aviso.	

Dimensiones

129,7 mm (A) x 126,8 mm (F) x 39,6 mm (L)



Apéndice

Mensajes de los indicadores LED

Estado/Problema	Indicadores LED	
	LED de encendido (Azul)	LED de temperatura (Rojo)
Proyector en estado de reposo.	Iluminado	Apagado
Encendido	Parpadea 10 veces y, a continuación, permanece iluminado	Apagado
Error del ventilador	Iluminado	Intermitente
Error de exceso de temperatura	Iluminado	Iluminado

Modos de compatibilidad

PC:

Modo	Resolución	Sinc. H. (kHz)	Sinc. V. (Hz)
VGA	640 x 480	31,47	59,94
	640 x 480	37,86	72,81
	640 x 480	37,50	75,00
	640 x 480	43,27	85,01
SVGA	800 x 600	35,16	56,25
	800 x 600	37,88	60,32
	800 x 600	48,08	72,19
	800 x 600	46,88	75,00
	800 x 600	53,67	85,06
XGA	1024 x 768	48,36	60,00
	1024 x 768	56,48	70,07
	1024 x 768	60,02	75,03
	1024 x 768	68,68	85,00
SXGA	1280 x 1024	63,98	60,02
	1280 x 1024	77	72
	1280 x 1024	80	75
	1280 x 960	60,00	60,00
	1280 x 960	75,2	75
SXGA+	1400 x 1050	65,3	60
WXGA	1280 x 800	49,7	60
UXGA	1600 x 1200	75	60
WXGA	1280 x 768	47,8	60
	1280 x 720	44,8	60
	1280 x 800	49,6	60
	1366 x 768	47,7	60
	1440 x 900	59,9	60
WSXGA+	1680 x 1050	65,3	60
	1920 x 1080	66,6	60

Vídeo:

Compatibilidad	Sincronización horizontal [KHz]	Sincronización vertical [Hz]
480i	15,734	60
480p	31,469	60
576i	15,625	50
576p	31,25	50
720p	45,0	60
720p	37,5	50
1080i	33,75	60
1080i	28,125	50

Solución de problemas

Consulte los síntomas y soluciones que se indican a continuación antes de enviar el proyector para que lo reparen. Si el problema no se resuelve, póngase en contacto con su proveedor local o con el centro de servicio técnico. Consulte también la sección "Mensajes de los indicadores LED".

Problemas de arranque

Si no se ilumina ninguna luz:

- Asegúrese de que la conexión de alimentación es correcta .
- Presione de nuevo el botón de encendido.
- Desenchufe el adaptador de CA y espere unos instantes. A continuación, enchúfelo y presione el botón de encendido de nuevo.

Problemas con la imagen

Si se muestra el mensaje de búsqueda de fuente:

- Presione el botón **MENU** del proyector o el botón **Source** del mando a distancia para seleccionar una fuente de entrada activa.
- Asegúrese de que la fuente externa está encendida y conectada.
- Para una conexión de PC, asegúrese de que el puerto de vídeo externo del equipo portátil está activado. Consulte el manual del equipo.

Si la imagen está desenfocada:

- Mientras el menú OSD se muestra en la pantalla, ajuste el anillo de enfoque.
- Compruebe si la lente de proyección para ver si necesita limpiarse.

Si la imagen parpadea o es inestable para una conexión de PC:

- Presione el botón **MENU** del proyector o el botón **Menu** del mando a distancia, seleccione ***Vídeo/Audio*** y ajuste los elementos ***Frecuencia*** o ***Seguimiento*.**

Problemas con el mando a distancia

Si el mando a distancia no funciona:

- Asegúrese de que no hay nada que bloquee el receptor del mando a distancia situado en la parte posterior del proyector. Utilice el mando a distancia dentro del alcance efectivo.
- Apunte con el mando a distancia a la parte posterior del proyector.
- Mueva el mando a distancia para que quede situado directamente detrás del proyector y no en el lateral.

Código de control de infrarrojos

Código del sistema: 83F4

Formato: NEC

Servicio de atención al cliente

Para obtener asistencia técnica o para reparar el equipo, consulte la tabla siguiente o póngase en contacto con el distribuidor.

Nota : Tendrá que facilitar el número de serie del producto.

País/Región	Sitio Web	Teléfono	Correo electrónico
España	www.viewsoniceurope.com/es/	www.viewsoniceurope.com/es/support/call-desk/	service_es@viewsoniceurope.com
Latinoamérica (México)	www.viewsonic.com/la/	001-8882328722	soporte@viewsonic.com
Renta y Datos, 29 SUR 721, COL. LA PAZ, 72160 PUEBLA, PUE. Tel: 01.222.891.55.77 CON 10 LINEAS Electroser, Av Reforma No. 403Gx39 y 41, 97000 Mérida, Yucatán. Tel: 01.999.925.19.16 Other places please refer to http://www.viewsonic.com/la/soporte/index.htm#Mexico			

Garantía limitada

PROYECTOR DE VIEWSONIC®

Cobertura de la garantía:
ViewSonic garantiza que sus productos no tendrán defectos de materiales ni de fabricación durante el período de garantía. Si algún producto presenta alguno de estos defectos durante el período de garantía, ViewSonic decidirá si repara o sustituye el producto por otro similar. Los productos o las piezas sustituidos pueden incluir componentes o piezas reparadas o recicladas.

Garantía general limitada de tres (3) años
Sujeto a la garantía más limitada de un (1) año expuesta a continuación; Norteamérica y Sudamérica: Garantía de tres (3) años para todas las piezas excepto la lámpara, tres (3) años para la mano de obra y un (1) año para la lámpara original a partir de la fecha de la primera compra del consumidor; Europa excepto Polonia: Garantía de tres (3) años para todas las piezas excepto la lámpara, tres (3) años para la mano de obra y noventa (90) días para la lámpara original a partir de la fecha de la primera compra del consumidor; Polonia: Garantía de dos (2) años para todas las piezas excepto la lámpara, dos (2) años en mano de obra y noventa (90) días para la lámpara original a partir de la fecha de la primera compra del consumidor.

Garantía de uso severo limitada de un (1):
En condiciones de uso severo, donde la utilización del proyector incluye más de catorce (14) horas de media al día, Norteamérica y Sudamérica: Garantía de un (1) año para todas las piezas excepto la lámpara, un (1) año para la mano de obra y noventa (90) días para la lámpara original a partir de la fecha de la primera compra del consumidor; Europa: Garantía de un (1) año para todas las piezas excepto la lámpara, un (1) año para la mano de obra y noventa (90) días para la lámpara original a partir de la fecha de la primera compra del consumidor.
Otras regiones o países: póngase en contacto con su distribuidor local o con la oficina de ViewSonic local para obtener información sobre la garantía.
La garantía de la lámpara está sujeta a términos, condiciones, verificación y aprobación. Se aplica únicamente a la lámpara instalada del fabricante. Todas las lámparas secundarias compradas por separado tienen una garantía de 90 días.

A quién protege la garantía:
Esta garantía sólo es válida para el primer comprador.

Qué no cubre la garantía:
1. Productos en los que el número de serie esté desgastado, modificado o borrado.
2. Daños, deterioros, averías o malos funcionamientos que sean consecuencia de:
   - **a.** Accidente, abuso, uso inadecuado, negligencia, incendio, agua, rayos u otras causas naturales, mantenimiento inadecuado, modificación no autorizada del producto o no seguir las instrucciones suministradas con éste.
   - **b.** Funcionamiento sin cumplir las especificaciones del producto.
   - **c.** Cualquier uso del producto que no sea para el que se ha diseñado o en condiciones normales.
   - **d.** Reparaciones o intentos de reparación por alguien no autorizado por ViewSonic.
   - **e.** Transporte del producto.
   - **f.** Desinstalación o instalación del producto.
   - **g.** Causas externas al producto, como fluctuaciones o fallos de la corriente eléctrica.
   - **h.** Uso de componentes que no cumplan las especificaciones de ViewSonic.
   - **i.** Deterioros normales del uso.
   - **j.** Cualquier otra causa no relacionada con un defecto del producto.
3. Cargos de configuración, instalación y desinstalación.

Cómo obtener asistencia:

1. Para obtener información sobre cómo recibir asistencia cubierta en la garantía, póngase en contacto con el Servicio de atención al cliente de ViewSonic. Tendrá que proporcionar el número de serie del producto.
2. Para recibir asistencia bajo garantía, tendrá que proporcionar (a) el recibo con la fecha de compra original, (b) su nombre, (c) dirección, (d) descripción del problema y (e) el número de serie del producto.
3. Lleve o envíe (con todos los gastos pagados) el producto en su embalaje original a un centro de asistencia de ViewSonic o a ViewSonic.
4. Para obtener el nombre del centro de asistencia de ViewSonic más cercano, póngase en contacto con ViewSonic.

Límite de las garantías implícitas:

No existe ninguna garantía, expresa o implícita, aparte de la descrita en este documento, incluida la garantía implícita de comerciabilidad o adecuación a un fin concreto.

Exclusión de daños:

La responsabilidad de viewsonic se limita al coste de la reparación o sustitución del producto. Viewsonic no se hace responsable de:

1. Daños en otras pertenencias causados por defectos del producto, inconvenientes, pérdida de uso del producto, de tiempo, de beneficios, de oportunidades comerciales, de fondo de comercio, interferencia en relaciones comerciales u otras pérdidas comerciales, incluso si existe el conocimiento de la posibilidad de dichos daños.
2. Cualquier daño, ya sea fortuito, resultante o de cualquier tipo.
3. Cualquier reclamación al usuario por terceros.

Alcance de las legislaciones estatales:

Esta garantía proporciona derechos legales concretos también dispone de otros derechos que pueden variar según el estado. En algunos estados está prohibida la limitación de las garantías implícitas y/o la exclusión de daños fortuitos o resultantes, por lo que es posible que no se apliquen las limitaciones y exclusiones anteriores.

Ventas fuera de EE.UU. y de Canadá:

Para obtener información y asistencia sobre los productos de ViewSonic que se venden fuera de EE.UU. y de Canadá, póngase en contacto con ViewSonic o con el distribuidor local de ViewSonic.

El período de garantía para este producto en la China continental (excluido Hong Kong, Macao y Taiwán) está sujeto a los términos y condiciones de la Tarjeta de garantía de mantenimiento.

Para usuarios de Europa y Rusia, los detalles completos de la garantía del producto están disponibles en www.viewsoniceurope.com dentro de la sección Garantía, debajo del título Soporte.

4.3: Projector Warranty PRJ_LW01 Rev. 1h 06-25-07

Información de contacto de los Servicios de Ventas y Centros Autorizados de Servicio dentro de México:

Nombre y dirección del fabricante e importadores:
México, Av. de la Palma #8 Piso 2 Despacho 203, Corporativo Interpalmas,
Col. San Fernando Huixquilucan, Estado de México
Tel.: (55) 3605-1099
http://www.viewsonic.com/la/soporte/index.htm

NÚMERO GRATIS DE ASISTENCIA TÉCNICA PARA TODO MÉXICO: 001.866.823.2004

Hermosillo: Distribuciones y Servicios Computacionales SA de CV. Calle Juarez 284 local 2 Col. Bugambilias C.P: 83140 Tel.: 01-66-22-14-9005 Correo electrónico: disc2@hmo.megared.net.mx	***Villahermosa:*** Compumantenimietnos Garantizados, S.A. de C.V. AV. GREGORIO MENDEZ #1504 COL, FLORIDA C.P. 86040 Tel.: 01 (993) 3 52 00 47 / 3522074 / 3 52 20 09 Correo electrónico: compumantenimientos@prodigy.net.mx
Puebla, Pue. (Matriz): RENTA Y DATOS, S.A. DE C.V. Domicilio: 29 SUR 721 COL. LA PAZ 72160 PUEBLA, PUE. Tel.: 01(52).222.891.55.77 CON 10 LINEAS Correo electrónico: datos@puebla.megared.net.mx	***Veracruz, Ver.:*** CONEXION Y DESARROLLO, S.A DE C.V. Av. Americas # 419 ENTRE PINZÓN Y ALVARADO Fracc. Reforma C.P. 91919 Tel.: 01-22-91-00-31-67 Correo electrónico: gacosta@qplus.com.mx
Chihuahua Soluciones Globales en Computación C. Magisterio # 3321 Col. Magisterial Chihuahua, Chih. Tel.: 4136954 Correo electrónico: cefeo@soluglobales.com	***Cuernavaca*** Compusupport de Cuernavaca SA de CV Francisco Leyva # 178 Col. Miguel Hidalgo C.P. 62040, Cuernavaca Morelos Tel.: 01 777 3180579 / 01 777 3124014 Correo electrónico: aquevedo@compusupportcva.com
Distrito Federal: QPLUS, S.A. de C.V. Av. Coyoacán 931 Col. Del Valle 03100, México, D.F. Tel.: 01(52)55-50-00-27-35 Correo electrónico: gacosta@qplus.com.mx	***Guadalajara, Jal.:*** SERVICRECE, S.A. de C.V. Av. Niños Héroes # 2281 Col. Arcos Sur, Sector Juárez 44170, Guadalajara, Jalisco Tel.: 01(52)33-36-15-15-43 Correo electrónico: mmiranda@servicrece.com
Guerrero Acapulco GS Computación (Grupo Sesicomp) Progreso #6-A, Colo Centro 39300 Acapulco, Guerrero Tel.: 744-48-32627	***Monterrey:*** Global Product Services Mar Caribe # 1987, Esquina con Golfo Pérsico Fracc. Bernardo Reyes, CP 64280 Monterrey N.L. México Tel.: 8129-5103 Correo electrónico: aydeem@gps1.com.mx
MERIDA: ELECTROSER Av Reforma No. 403Gx39 y 41 Mérida, Yucatán, México CP97000 Tel.: (52) 999-925-1916 Correo electrónico: rrrb@sureste.com	***Oaxaca, Oax.:*** CENTRO DE DISTRIBUCION Y SERVICIO, S.A. de C.V. Murguía # 708 P.A., Col. Centro, 68000, Oaxaca Tel.: 01(52)95-15-15-22-22 Fax: 01(52)95-15-13-67-00 Correo electrónico: gpotai2001@hotmail.com
Tijuana: STD Av Ferrocarril Sonora #3780 L-C Col 20 de Noviembre Tijuana, Mexico	***PARA ASISTENCIA TÉCNICA EN LOS ESTADOS UNIDOS:*** ViewSonic Corporation 381 Brea Canyon Road, Walnut, CA. 91789 ESTADOS UNIDOS Tel.: 800-688-6688 (Inglés); 866-323-8056 (Español); Fax: 1-800-685-7276 Correo electrónico: http://www.viewsonic.com

Garantía limitada en México

PROYECTOR DE VIEWSONIC®

Cobertura de la garantía:

ViewSonic garantiza que sus productos se encuentran libres de defectos en el material o mano de obra, durante su utilización normal y período de garantía. En caso de que se compruebe que un producto posee algún defecto en el material o mano de obra durante el período de garantía, ViewSonic, a su sola discreción, reparará o reemplazará el producto por un producto similar. El producto o las piezas de reemplazo pueden incluir piezas, componentes y accesorios refabricados o reacondicionados.

Duración de la garantía:

3 años para todas las piezas excepto la lámpara, 3 años para la mano de obra, 1 año para la lámpara original a partir de la fecha de compra del primer cliente.

La garantía de la lámpara está sujeta a términos, condiciones, verificación y aprobación. Se aplica únicamente a la lámpara instalada del fabricante. Todas las lámparas secundarias compradas por separado tienen una garantía de 90 días.

Personas cubiertas por la garantía:

Esta garantía es válida sólo para el primer comprador.

Situaciones no cubiertas por la garantía:

1. Cualquier producto en el cual el número de serie haya sido dañado, modificado o extraído.
2. Daño, deterioro o funcionamiento defectuoso causado por:
   a. Accidente, uso inadecuado, negligencia, incendio, inundación, relámpago u otros actos de la naturaleza, modificación no autorizada del producto, intento de reparación no autorizada o incumplimiento de las instrucciones suministradas con el producto.
   b. Cualquier daño al producto causado por el envío.
   c. Causas externas al producto, como fluctuaciones o fallas del suministro eléctrico.
   d. Utilización de insumos o piezas que no cumplan con las especificaciones de ViewSonic.
   e. Desgaste por uso normal.
   f. Cualquier otra causa que no se encuentre relacionada con un defecto del producto.
3. Cualquier producto que posea una condición conocida como “imágenes quemadas” que ocurre cuando una imagen estática es desplegada en el producto durante un período de tiempo extenso.
4. Gastos por traslado, instalación, aseguramiento y servicio de configuración.

Solicitud de asistencia técnica:

Para obtener más información acerca de cómo obtener la asistencia técnica durante el período de garantía, póngase en contacto con el Servicio de Atención al Cliente de ViewSonic (Por favor, consulte la página adjunta que posee información sobre el Servicio de Atención al Cliente). Deberá proporcionar el número de serie del producto. Por lo tanto, anote la información del producto y de la compra en el espacio proporcionado abajo para uso futuro. Por favor, conserve el recibo de comprobante de compra para respaldar su solicitud de garantía.

Para sus registros

Nombre del producto: _____ Nombre del modelo:_____

Número del documento: _____ Número de serie: _____

Fecha de compra: _____ ¿Compra con garantía extendida? _____ (S/N)

Si la respuesta anterior fue positiva, ¿cuál es la fecha de vencimiento de la garantía? _____

1. Para obtener el servicio de garantía, deberá proporcionar (a) el recibo original fechado, (b) su nombre, (c) su dirección, (d) la descripción del problema y (e) el número de serie del producto.
2. Lleve o envíe el producto en el embalaje original a un centro autorizado de servicio de ViewSonic.
3. Los costos de transporte de ida y vuelta de los productos en garantía serán abonados por ViewSonic.

Limitación de garantías implícitas:

No existen garantías, explícitas o implícitas, que se extiendan más alla de la descripción que aparece en este documento, incluyendo las garantías implícitas de comerciabilidad y adecuación para un uso en particular.

Exclusión de daños:

La responsabilidad de ViewSonic se encuentra limitada al costo de reparación o reemplazo del producto. ViewSonic no será responsable de:

1. Daños a otros efectos causados por cualquier defecto del producto, daños que causen inconvenientes, imposibilidad de utilizar el producto, pérdida de tiempo, pérdida de ganancias, pérdida de oportunidad comercial, pérdida de fondo de comercio, interferencia con relaciones comerciales u otra pérdida comercial, incluso si se advirtió acerca de la posibilidad de dichos daños.
2. Cualquier otro daño, ya sea accidental, consecuente o de cualquier otra forma.
3. Cualquier reclamo contra el cliente realizado por cualquier otra parte.
4. Reparaciones o intentos de reparaciones realizados por personas no autorizadas por ViewSonic.

ViewSonic®